

A photograph of a family (a man, a woman, and a young girl) sitting on a couch. The man is laughing, and the woman is smiling. The girl is sitting on the man's shoulders and pointing her arm towards the top left. The background is a bright, modern living room.

Energieverteiler, die elektrisieren.

Produktkatalog

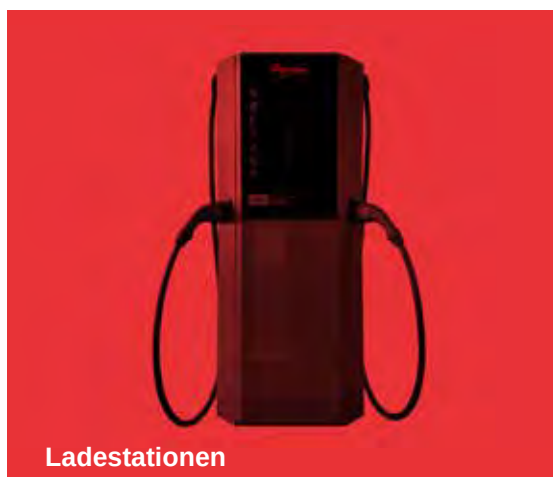
Energieverteiler & Ladestationen



Zählerverteiler



Mediaverteiler



Ladestationen



Polyesterkabelverteiler



Automatenverteiler



Wandlermessschränke



Energieverteiler von Alphatec

8 Zählertechnik

10 Zählerverteilungen
44 Zähleranschlusssäulen | VNB
46 Zähleranschlusssäulen
61 Zubehör

68 Hausanschlusstechnik

70 Hausanschlusskästen /-säule
72 Mehrfach Hausanschlussschränke
76 Zubehör

78 Unterverteiler

80 Automatenverteiler & Smart Home
105 Kleinverteiler / Mediaverteiler
116 Mediensäulen
120 Zubehör

136 Standverteiler

138 Leerschränke
143 Komplettschränke
147 Zubehör

170 Polyesterkabelverteiler

172 Normkabelverteiler & Kleinverteilersäulen
180 Festplatzverteiler
184 NH-Verteiler
190 Zubehör

196 Datenschränke

198 Wandschränke
200 Standschränke
203 Zubehör

208 Wandlermessschränke

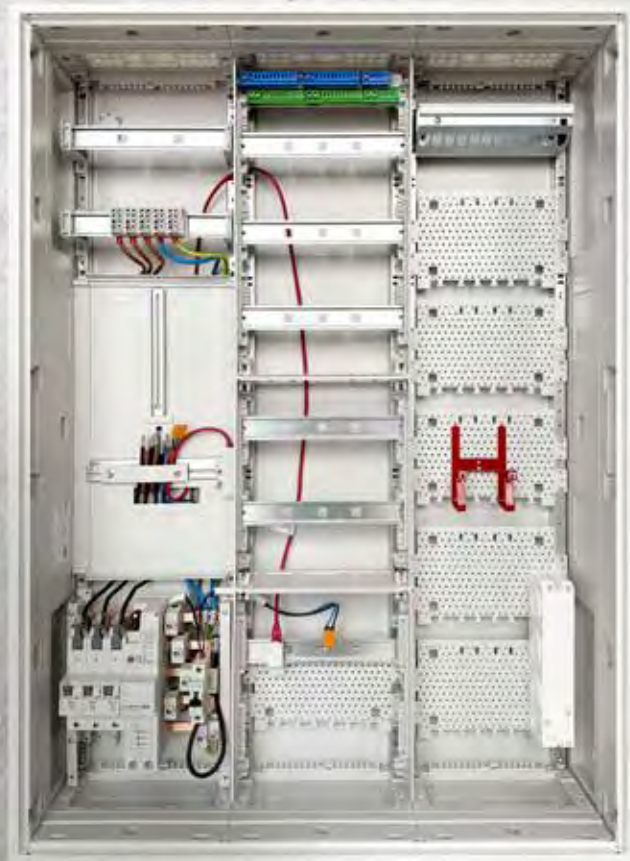
210 Wandlermessungen
239 Straßenbeleuchtungsverteiler
241 NH-Verteiler
246 Zubehör

250 Verteiler mit NA-Abschaltung

252 Innenbereich
257 Außenbereich
262 Zubehör

266 eMobility

268 Wallbox
273 Wallbox Zubehör
276 Ladesäule
278 DC-Ladestation
280 Energieverteiler
285 Energiemanagement



PRODUKTNEUHEITEN

**Herzstück des Hauses:
Zählerschrank
HEART**

**Bringt dein Zuhause
zum Leuchten:
Kleinverteiler
POLARIS**

**Absolute Spannung
auf deinem Parkplatz:
DC-Ladestation
VOLTAGE**

Energieverteiler und Ladestationen, die elektrisieren!

#weelectrify

#energyisred







Flexibilität – Qualität – Schnelligkeit

Über 30 Jahre Alphatec

Bei uns finden Sie immer den richtigen Verteiler für Ihren Anwendungsfall. Auf Anfrage fertigen wir auch gerne Sonderlösungen für Sie.

Der Name Alphatec Schaltschranksysteme steht seit 30 Jahren für Know-how und Zuverlässigkeit. Profitieren auch Sie von unserer Kernkompetenz im Bereich Schaltschrank- und Gehäusebau, sowie von unserem Fachwissen in den Sparten Metallverarbeitung, Pulverbeschichtung, Elektromontage und Verdrahtung. Durch das enge Zusammenwirken von Entwicklung und Fertigung können wir flexibel und individuell auf die Wünsche unserer Kunden eingehen. Durch diese Vielzahl von verschiedenen Leistungen ergibt

sich eine enorme Fertigungstiefe. Vom Kleinverteiler bis zum großen Hauptverteilerschrank, vom Standard-Schaltschrank bis hin zur komplett verdrahteten Sonderverteilung fertigen, bestücken und liefern wir die richtige Verteilung für Ihren Anwendungsfall. Seit 2020 gehören auch Ladestationen für Elektroautos zu unserem Produktportfolio. Mit der Wallbox Mini, der Wallbox Power, der Ladesäule Twin und der DC-Ladestation Voltage bieten wir auch hier den passenden Ladepunkt für Ihr Bauvorhaben.

Vetruen auch Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung und die aus der enormen Fertigungstiefe resultierende höchste Produktqualität: „Made in Germany“.

Drei Leitlinien prägen seit der Firmengründung 1993 unser Unternehmen. Diese setzen wir für unsere Kunden nach besten Kräften bei jedem einzelnen Auftrag um.

Flexibilität

Durch unsere hohe Fertigungstiefe kann unser Team Sonderwünsche und Speziallösungen problemlos von der Planung über die Metallverarbeitung bis hin zur fertigen Verdrahtung für Sie umsetzen. Auch für das Laden von Elektrofahrzeugen mit unseren Ladelösungen bieten wir flexible Lastmanagementansätze an.

»Das enge Zusammenwirken von Entwicklung und Fertigung macht uns zu einem kompetenten Partner.«

Qualität

Unser geschultes Personal entwickelt die perfekte Lösung für Ihren Anwendungsfall. Bei den verwendeten Materialien gelten bei uns höchste Qualitätsansprüche. Dies gilt auch für die Fertigung und das fertige Produkt bis hin zur Lieferung durch unseren hauseigenen Fuhrpark oder Spedition.

»Für uns beginnt Qualität bei unseren Mitarbeitern und endet bei der Lieferung an unsere Kunden.«

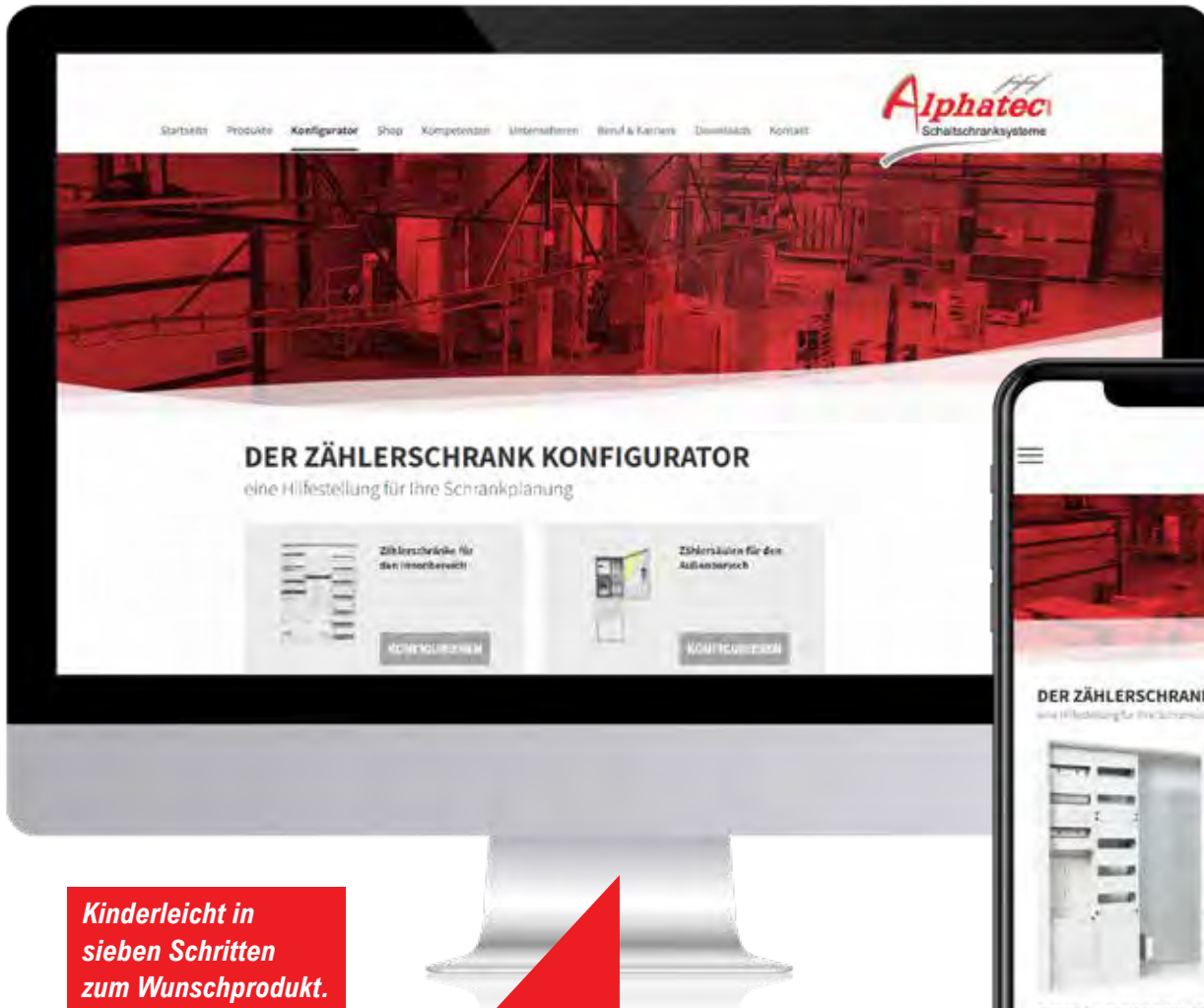
Schnelligkeit

Wir überzeugen durch unsere kompetente und schnelle Auftragsbearbeitung, Fertigungsgeschwindigkeit und die konsequente Einhaltung der Liefertermine. Auf all diesen Feldern investieren wir tatkräftig, um auch auf lange Sicht der zuverlässige Geschäftspartner zu bleiben, den unsere Kunden verdienen.

»Unser Kunde soll nicht Kunde bleiben, sondern aus Überzeugung Partner werden.«

Kostenlos und leicht zu bedienen

Der Konfigurator AlphaPlan



**Kinderleicht in
sieben Schritten
zum Wunschprodukt.**



1. Auswahl Zählerschrank oder Zähleranschlusssäule
2. Zählerplatzbestimmung
3. Zählerplatzanzahl
4. Zusätzliche Felder
5. Weitere Gerätekomponenten
6. Zubehöerauswahl
7. Bestellung über den Onlineshop abschließen



Social Media

Wir von Alphatec legen großen Wert auf Transparenz und direkte Kommunikation mit unseren Kunden. Deshalb sind wir auch auf den gängigen Social Media Kanälen vertreten.

Treten Sie gerne per Chat mit uns in Kontakt. Sie erreichen uns ganz unkompliziert über die Plattformen LinkedIn, YouTube, Facebook, Instagram, WhatsApp und TikTok. Dort finden Sie Interessantes zu vielen unterschiedlichen Themen rund um die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH und unsere Produkte.

Newsletter

Lassen Sie sich von unserem abwechslungsreichen Newsletter das ganze Jahr hindurch informieren und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr.

In unserem Newsletter thematisieren wir sowohl die stetige Weiterentwicklung unseres Produkt- und Leistungsspektrums, als auch die Alleinstellungsmerkmale, die die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH so einzigartig machen.



ZÄHLERTECHNIK

Messbarer Komfort:
maßgeschneiderte Technik für
jedes Zuhause





ZÄHLERTECHNIK

Zählerverteilungen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Die VDE-Anwendungsregel 4101 beschreibt den Anschluss der Zählerplätze an das Hauptstromversorgungssystem sowie die Betriebs- und Umgebungstemperaturen. Sie definiert die technischen Mindestanforderungen für Zählerplätze in elektrischen Anlagen innerhalb eines Wohngebäudes mit direkter Messung und Betriebsströmen von maximal 63 A, die an das Niederspannungsnetz der allgemeinen Stromversorgung angeschlossen sind. In Verbindung mit der VDE-AR-N 4105 ist sie nicht nur für Bezugsanlagen gültig, sondern auch für Erzeugungsanlagen. Sie gestattet sowohl den Einsatz von Zählerplätzen nach DIN VDE 0603 und DIN 43870 mit integrierter Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung (BKE-I), als auch Zählerplätze mit klassischer 3-Punkt-Befestigung.

Die neue VDE-AR-N 4100:2019-04 beschreibt die erweiterte Anwendung von Zählerplätzen für den Einsatz von Messsystemen zur Erweiterung eines intelligenten Messsystems. Außerdem definiert sie die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität, Ladestationen und PV-Anlagen.

Bestandteile einer Anlage:

Der anlagenseitige Anschlussraum 1

Es sind laut Anwendungsregel ausschließlich Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden. Somit dürfen nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm und 1400 mm eingesetzt werden und Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 950 mm und 1250 mm entfallen. Nicht zugelassene Betriebsmittel sind in eine Unterverteilung oder einem seitlichen Verteilerfeld unterzubringen.

Das Zählerfeld mit Raum für Zusatzanwendungen 2

Zählerfeld mit 450mm Höhe nimmt die Messeinrichtung auf. Die Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers für die intelligenten Messsysteme nach dem EnWG sind im Raum für Zusatzanwendungen unterzubringen.

Der netzseitige Anschlussraum 3

Die Hauptleitung, sowie die Trennvorrichtung ist von unten, seitlich oder von hinten in den unteren Anschlussraum einzuführen. Dessen Höhe beträgt 300 mm und ist mit einem 5-poligen Sammelschienenensystem auszustatten.

Betriebsmittel Beispiele:

- FI-Schutzeinrichtung / LS-Schalter
- FI/LS Kombinationen
- Hauptschalter oder HLAKE
- Freigaberelais
- Überspannungsschutz

Betriebsmittel Beispiele:

- Steuerboxen
- Steuereinheiten für Fernabschaltungen
- Smart Meter Gateways

Betriebsmittel Beispiele:

- SLS-Schalter
- Überspannungsschutz (empfohlen)



Abschlusspunkt Zählerplatz

An einer Ober- oder Unterkante einer Zähleranlage ist ein Raum für einen APZ vorzusehen (nur ein APZ pro Anlage). Dieser kann sich in einem Verteiler- oder Medienfeld befinden. Er muss mindestens 300mm hoch sein und über eine plombierbare Berührungsschutzabdeckung verfügen. Er dient als Schnittstelle zwischen Abschlusspunkt Liniennetz und Zählerplatz und kann auch mit Hilfe eines Elektroinstallationsrohres installiert werden.

RJ45-Buchse

Für die Kommunikation zwischen Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) und Zählerplatz benötigt man eine Datenleitung mindestens nach Cat. 5, die in APZ und Zählerplatz an RJ45-Buchsen der Schutzklasse II zu führen ist.

Kommunikation & Spannungsabgriffe

Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.

Information Stadtwerke München

Aufbau APZ links statt rechts. Artikelnummern SWM:

- **APZ-1-3-SWM** (Änderung APZ Position)
- **RFZ-1-3-SWM** (Änderung Raum für Zusatzanwendung SWM)
- **SPVK-SWM** (Änderung Spannungsversorgung Kommunikation SWM)

Hinweise & Tipps:

Spannungsversorgung Kommunikation:

Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. Alphatec bietet hierzu den Artikel **SPVK**, fertig in Verteilerschrank eingebaut, bestehend aus:

- 1 Sammelschienenhalter für LS-Automat
- 1 LS 1pol. 6A 25kA
- 1 Glashaube plombierbar
- 2 Sammelschienenklemme 16mm²
- 2 Twinaderendhülsen
- 1 kurzschlussfestes Kabel
- 1 Kabelsatz mit 2x 3pol. Steckern



SPVK

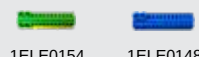


PE/N-Steckklemme:

Die Steckklemmen von Alphatec sorgen für eine einfache und sichere Montage und sparen Zeit und Geld. Außerdem ist eine kundenspezifische Konfiguration durch Modulbauweise möglich. Hierzu bieten wir mehrere Artikel an.

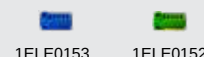


1ELE0155



1ELE0154

1ELE0148



1ELE0153

1ELE0152

Überspannungsschutz:

Die Anwendungsbereiche für einen Überspannungsschutz in Niederspannungsanlagen wurden über die DIN VDE 0100-443 stark ausgeweitet. Er ist nun nahezu in jedem Gebäude gefordert. Alphatec bietet dazu den Überspannungsschutz als Kombiableiter, Typ 1 und Typ 2 zum Einbau in das untere Anschlussfeld auf Sammelschiene 40mm an:

- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz

TNC
TNS/TT
TNC
TNS/TT

ZPBTNC255
ZPBTT255
ZPTNC255
ZPTT255



ZPTT255

Schnellbefestigungshalter:

Schnellbefestigungshalter in verschiedenen Breiten gewährleisten eine einfache und schnelle Montage der Verteilung an der Wand. Diese Leisten können als separates Zubehör geordert werden. Die normale Befestigung erfolgt bei der **Zählerverteilung HEART** mit dem Easy-Fix System welches inklusive mitgeliefert wird.



ML1-5

Einbautipp:

Der untere Anschlussraum kann platztechnisch schnell zu klein werden. Bei einem Einfamilienhaus kann es zum Beispiel sein, dass ein Überspannungsschutz, zwei SLS-Schalter, eine Sicherung und die Einspeisung nebeneinander Platz finden müssen.

Alphatec rät in diesem Fall zu einem **separaten Anschlussgehäuse**, einem **Verteilerfeld mit Sammelschiene** oder einem zusätzlichem **Reservezählerplatz**.

Zählerverteilungen

Generation HEART

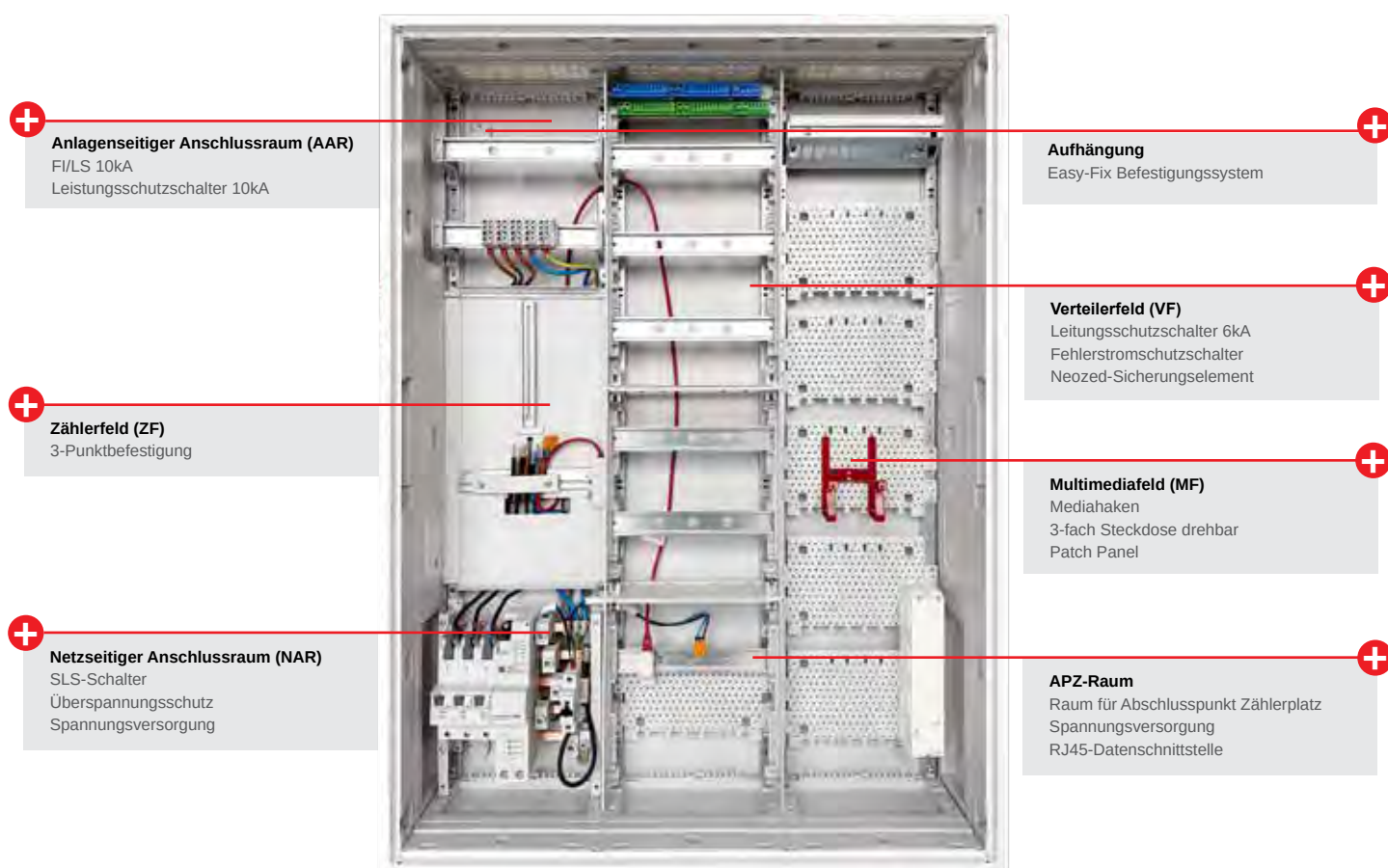


Zählerverteiler

Zählerverteilungen von Alphatec sind als Komplettschränke ohne Baukastensystem schon immer eine schnelle und flexible Lösung in höchster Qualität - made in Germany. Nun wurde dieses Qualitätsprodukt erneut überarbeitet und zeitgemäß angepasst. Daraus entstand die neue Produktgeneration **HEART** und bildet eine neue Technikzentrale, das neue Herzstück des Hauses.

Die neue Generation **HEART** hat viele Features zu bieten:

- ein integriertes **Easy-Fix** Befestigungssystem zur einfacheren Aufhängung
- neue **Montageplatten** aus Kunststoff
- neue **Seitenleisten** zur Kabelführung
- weitere **Klemmvorrichtungen** für zusätzliche Steckklemmen
- neue **Hutschienehalterungen** für mehr Flexibilität



Steckklemme:

Finden Sie die passende Steckklemme für Ihre Verteilung.



Plantasche:

Die neue selbstklebende Klarsichtfolien Plantasche DIN4.



Steckdose:

Zählerverteiler können mit 3-fach Steckdosen mit um 90° drehbaren Töpfen ausgestattet werden.

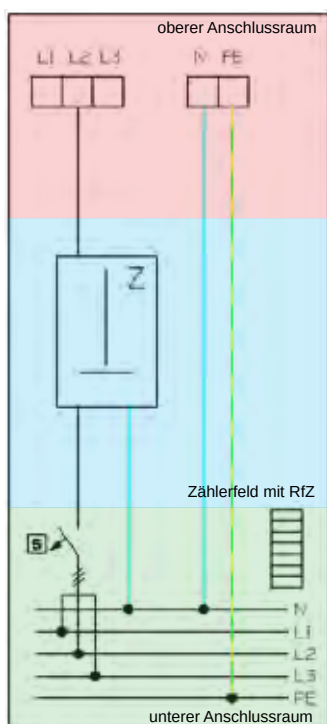


TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über 30°C ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm und 1400 mm zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden.
- Es können bis zu 3 abzweigende Wechselstromkreise für Kellerbeleuchtung o.Ä. mit max. 16A/10kA und einer max. Breite von 6 PLE pro Zählerplatz über dem Zähler im oberen Anschlussraum eingebaut werden.
- Der Stromkreisverteiler ist bei einstöckigen Anlagen im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, ansonsten in der Unterverteilung.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

TAB-Schaltbild:



Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm bzw. 1400mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm bzw. 1400mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A (3-Punkt-Befestigung)
- inkl. Zählerbefestigungsschraube und Kabelführungskanal

oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm², 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm²; 5-polig für Abgang Zähler (TN) bzw. 4-polig für Abgang Zähler (TT)
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

unterer Anschlussraum:

- Sammelschienensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung
- Zählerverdrahtung 10mm², 5-polig für Zuleitung Zähler
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussklemmen bis 50mm²

TSG-Feld:

- Zählerplatz (3-Punkt-Befestigung / Höhe=300mm-450mm) inkl. Zählerbefestigungsschraube
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-9 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 4-9-Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

Zählerverteilungen

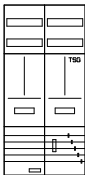
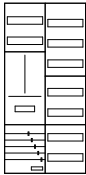
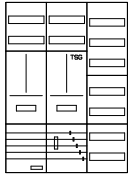
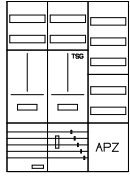
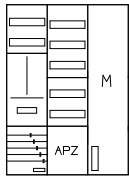
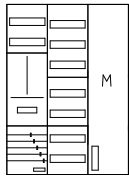
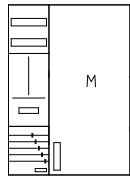
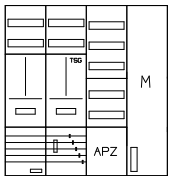
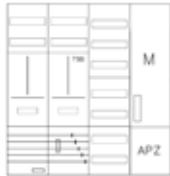
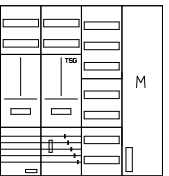
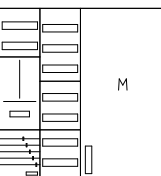
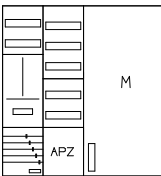
Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

1 Zähler

AZ12B-210/230  1x ZF 300mm x 1100mm	AZ22B-210/230  1x ZF 1x TSG 550mm x 1100mm	AZ22BS-210/230  1x ZF 1x VF 550mm x 1100mm	AZ22BSA-210/230  1x ZF 1x VF 1x APZ 550mm x 1100mm
AZ22BMA-210/230  1x ZF 1x MF 1x APZ 550mm x 1100mm	AZ32BMA-210/230  1x ZF 1x TSG 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ32BS-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 800mm x 1100mm	AZ32BSA-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1100mm
AZ32BSAM-210/230  1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ32BSM-210/230  1x ZF 1x VF 1x MF 800mm x 1100mm	AZ32BSMA-210/230  1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ32BMM-210/230  1x ZF 2x MF 800mm x 1100mm
AZ32BSAS-210/230  1x ZF 2x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ42BSAS-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ42BSAM-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ42BSMA-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm
AZ42BSM-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1050mm x 1100mm	AZ42BSMM-210/230  1x ZF 1x VF 2x MF 1050mm x 1100mm	AZ42BSAMM-210/230  1x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ52BSAMM-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

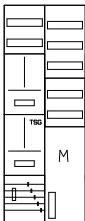
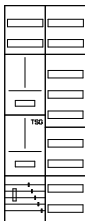
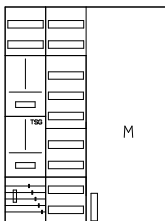
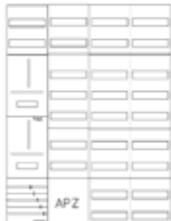
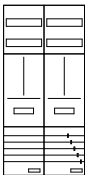
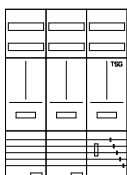
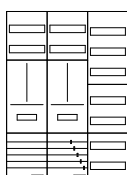
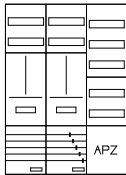
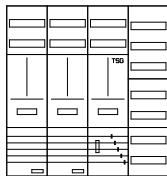
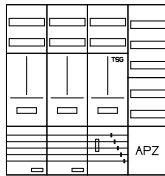
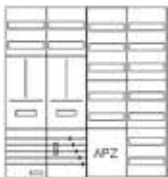
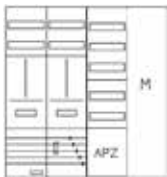
Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

1 Zähler / 2 Zähler

AZ52BSMM-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1300mm x 1100mm	AZ52BSASM-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ52BSSM-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1300mm x 1100mm	AZ52BSSMA-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm
AZ22H-210/230  1x ZF 1x TSG 300mm x 1400mm	AZ42HS1M1-210/230  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 550mm x 1400mm	AZ42HS2-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 550mm x 1400mm	AZ82HS2M4-210/230  1x ZF 1x TSG 2x VF 4x MF 1050mm x 1400mm
AZ82HS6A-210/230  1x ZF 1x TSG 5x VF 1x APZ 1050mm x 1400mm	AZ22B-210/230-2  2x ZF 550mm x 1100mm	AZ32B-210/230  2x ZF 1x TSG 800mm x 1100mm	AZ32BS-210/230-2  2x ZF 1x VF 800mm x 1100mm
AZ32BSA-210/230-2  2x ZF 1x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ32BMA-210/230-2  2x ZF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AZ42BS-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1050mm x 1100mm	AZ42BSA-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 1050mm x 1100mm
AZ42BSAS-210/230-2  2x ZF 2x VF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ42BSAM-210/230-2  2x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ42BMA-210/230  2x ZF 1x TSG 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ52BSAM-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

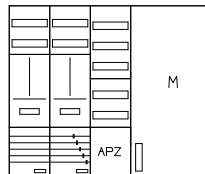
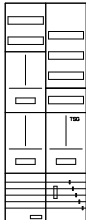
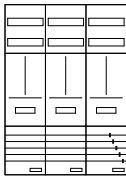
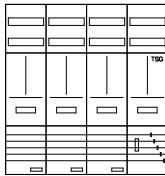
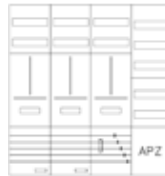
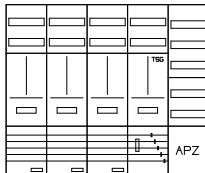
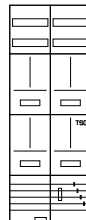
Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

2 Zähler / 3 Zähler

AZ52BSMM-210/230-2  2x ZF 1x VF 2x MF 1300mm x 1100mm	AZ52BSM-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1300mm x 1100mm	AZ52BSAMM-210/230-2  2x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ52BSMA-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm
AZ52BSAS-210/230  2x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ42HS1-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 550mm x 1400mm	AZ42HS1AM1-210/230  2x ZF 1x MF 1x VF 1x APZ 550mm x 1400mm	AZ42HS2A-210/230  2x ZF 1x VF 1x APZ 550mm x 1400mm
AZ42HS1A-210/230  2x ZF 1x VF 1x TSG 1x APZ 550mm x 1400mm	AZ62HS3A-210/230  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1400mm	AZ62HS2AM2-210/230-2  2x ZF 1x MF 1x VF 1x APZ 800mm x 1400mm	AZ82HS6A-210/230-2  2x ZF 5x VF 1x APZ 1050mm x 1400mm
AZ32B-210/230-3  3x ZF 800mm x 1100mm	AZ42B-210/230  3x ZF 1x TSG 1050mm x 1100mm	AZ42BMA-210/230-2  3x ZF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AZ42BSA-210/230-2  3x ZF 1x VF 1x APZ 1050mm x 1100mm
AZ52BS-210/230  3x ZF 1x TSG 1x VF 1300mm x 1100mm	AZ52BSA-210/230  3x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ52BSAS-210/230-3  3x ZF 2x VF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ42H-210/230  3x ZF 1x TSG 550mm x 1400mm

Zählerverteilungen

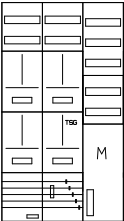
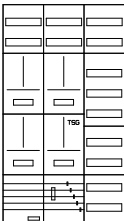
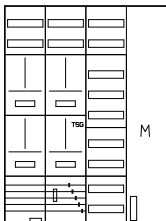
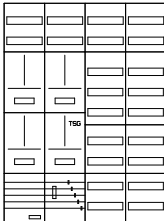
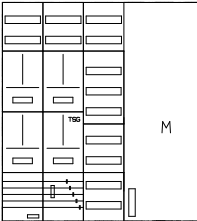
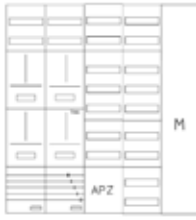
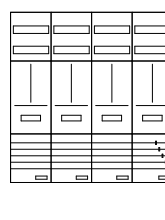
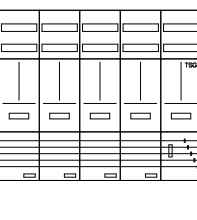
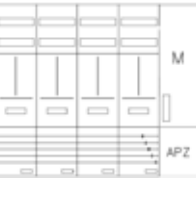
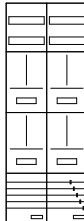
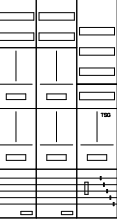
Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

3 Zähler / 4 Zähler

AZ62HS1M1-210/230  3x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 800mm x 1400mm	AZ62HS2-210/230  3x ZF 1x TSG 2x VF 800mm x 1400mm	AZ62HS2A-210/230-3  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1400mm	AZ82HS2M2-210/230  3x ZF 1x TSG 2x VF 2x MF 1050mm x 1400mm
AZ82HS4-210/230  3x ZF 1x TSG 4x VF 1050mm x 1400mm	AZ82HS4A-210/230-2  3x ZF 1x TSG 3x VF 1x APZ 1050mm x 1400mm	AZ82HS2AM2-210/230-2  3x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1400mm	AZ102HS2M4-210/230  3x ZF 1x TSG 2x VF 4x MF 1300mm x 1400mm
AZ102HS4AM2-210/230  3x ZF 1x TSG 3x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1400mm	AZ102HS6A-210/230  3x ZF 1x TSG 5x VF 1x APZ 1300mm x 1400mm	AZ42B-210/230-4  4x ZF 1050mm x 1100mm	AZ52B-210/230  4x ZF 1x TSG 1300mm x 1100mm
AZ52BMA-210/230  4x ZF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ52BSA-210/230-2  4x ZF 1x VF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AZ52BM-210/230  4x ZF 1x MF 1300mm x 1100mm	AZ52BS-210/230-2  4x ZF 1x VF 1300mm x 1100mm
AZ42H-210/230-4  4x ZF 550mm x 1400mm	AZ62HS1-210/230  4x ZF 1x TSG 1x VF 800mm x 1400mm	AZ62HS1A-210/230  4x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1400mm	AZ62HS2A-210/230  4x ZF 1x VF 1x APZ 800mm x 1400mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettsschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

4 Zähler / 5 Zähler

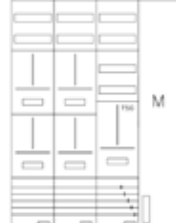
AZ82HS3A-210/230



4x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1050mm x 1400mm

AZ82HM2-210/230



4x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF

1050mm x 1400mm

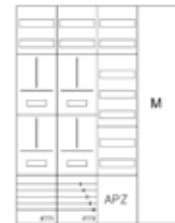
AZ82HM2A-210/230



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1400mm

AZ82HS2AM2-210/230



4x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1050mm x 1400mm

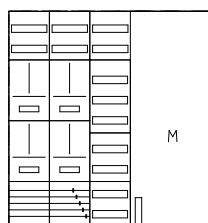
AZ82HS4A-210/230



4x ZF
3x VF
1x APZ

1050mm x 1400mm

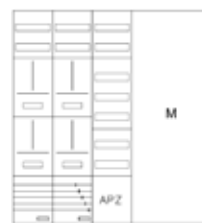
AZ102HS2M4-210/230-4



4x ZF
2x VF
4x MF

1300mm x 1400mm

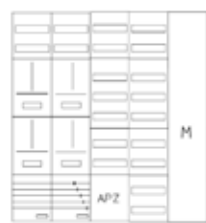
AZ102HS2AM4-210/230



4x ZF
1x VF
4x MF
1x APZ

1300mm x 1400mm

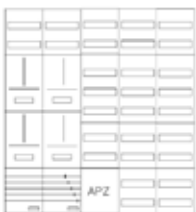
AZ102HS4AM2-210/230-2



4x ZF
3x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1400mm

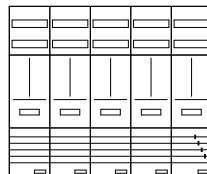
AZ102HS6A-210/230



4x ZF
5x VF
1x APZ

1300mm x 1400mm

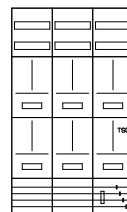
AZ52B-210/230-5



5x ZF

1300mm x 1100mm

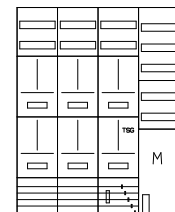
AZ62H-210/230



5x ZF
1x TSG

800mm x 1400mm

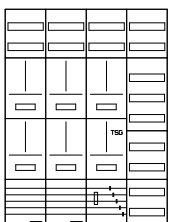
AZ82HS1M1-210/230



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1050mm x 1400mm

AZ82HS2-210/230



5x ZF
1x TSG
2x VF

1050mm x 1400mm

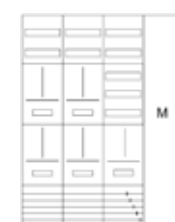
AZ82HS2A-210/230



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1050mm x 1400mm

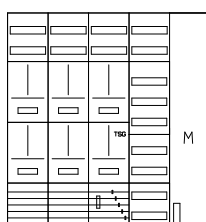
AZ82HS1M2-210/230



5x ZF
1x VF
2x MF

1050mm x 1400mm

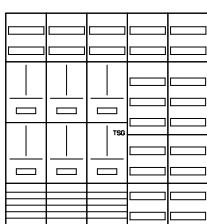
AZ102HS2M2-210/230



5x ZF
1x TSG
2x VF
2x MF

1300mm x 1400mm

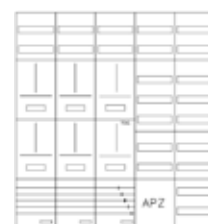
AZ102HS4-210/230



5x ZF
1x TSG
4x VF

1300mm x 1400mm

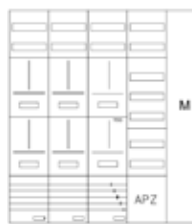
AZ102HS2AM4-210/230



5x ZF
1x TSG
3x VF
1x APZ

1300mm x 1400mm

AZ102HS2AM2-210/230-2



5x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1400mm

Zählerverteilungen

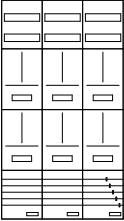
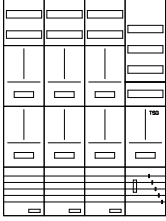
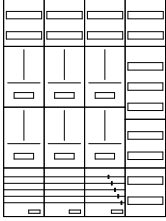
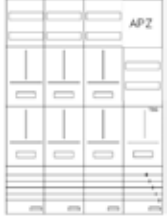
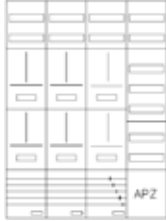
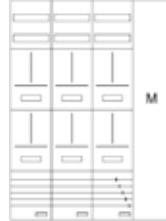
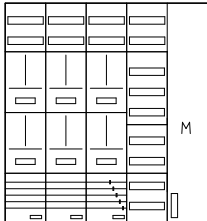
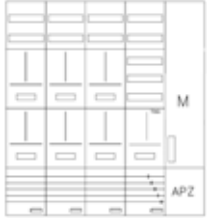
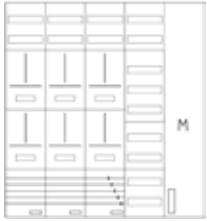
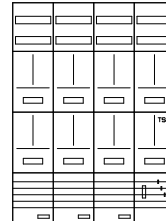
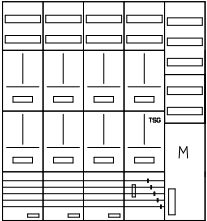
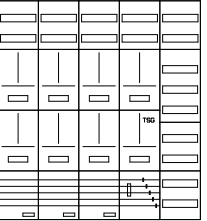
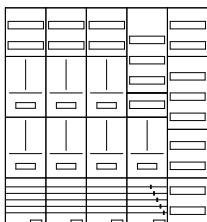
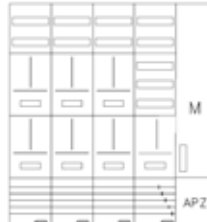
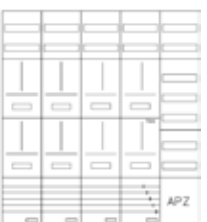
Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

6 Zähler / 7 Zähler

AZ62H-210/230-6  6x ZF 800mm x 1400mm	AZ82HS1-210/230  6x ZF 1x TSG 1x VF 1050mm x 1400mm	AZ82HS2-210/230-6  6x ZF 2x VF 1050mm x 1400mm	AZ82HS1A-210/230  6x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 1050mm x 1400mm
AZ82HS2A-210/230-6  6x ZF 1x VF 1x APZ 1050mm x 1400mm	AZ82HM2-210/230-2  6x ZF 2x MF 1050mm x 1400mm	AZ82HS1-210/230-2  6x ZF 1x TSG 1x VF 1050mm x 1400mm	AZ102HS2M2-210/230-6  6x ZF 2x VF 2x MF 1300mm x 1400mm
AZ102HS1M2-210/230  6x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1300mm x 1400mm	AZ102HS1M2A-210/230  6x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1400mm	AZ102HS2M2-210/230-6  6x ZF 2x VF 2x MF 1300mm x 1400mm	AZ102HS1M2A-210/230  6x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 1300mm x 1400mm
AZ82H-210/230-2  7x ZF 1050mm x 1400mm	AZ82H-210/230  7x ZF 1x TSG 1050mm x 1400mm	AZ102HS1M1-210/230  7x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1300mm x 1400mm	AZ102HS2-210/230  7x ZF 1x TSG 2x VF 1300mm x 1400mm
AZ102HS3-210/230-7  7x ZF 3x VF 1300mm x 1400mm	AZ102HS1M2A-210/230-2  7x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1400mm	AZ102HS2A-210/230  7x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 1300mm x 1400mm	AZ102HS3A-210/230  7x ZF 2x VF 1x APZ 1300mm x 1400mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung

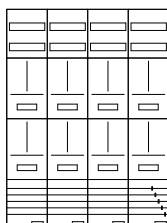


Komplettschränke
Höhe 1100/1400mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

8 Zähler / 9 Zähler / 10 Zähler

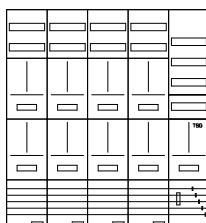
AZ82H-210/230-8



8x ZF

1050mm x 1400mm

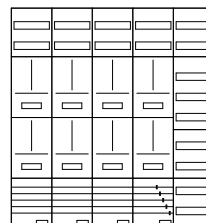
AZ102HS1-210/230



8x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1400mm

AZ102HS2-210/230-8



8x ZF
2x VF

1300mm x 1400mm

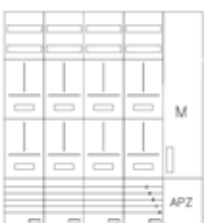
AZ102HM2-210/230



8x ZF
2x MF

1300mm x 1400mm

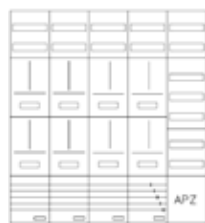
AZ102HM2A-210/230



8x ZF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1400mm

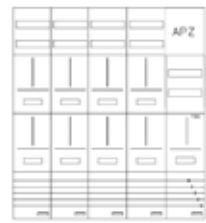
AZ102HS2A-210/230-8



8x ZF
1x VF
1x APZ

1300mm x 1400mm

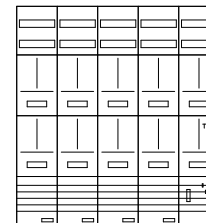
AZ102HS1A-210/230



8x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1400mm

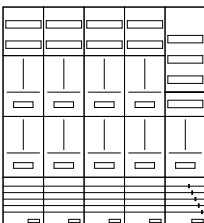
AZ102H-210/230



9x ZF
1x TSG

1300mm x 1400mm

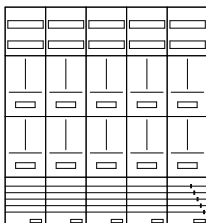
AZ102HS1-210/230-9



9x ZF
1x VF

1300mm x 1400mm

AZ102H-210/230-10



10x ZF

1300mm x 1400mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung



Komplettschränke in Kombination

Höhe 1400/1700mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

Konzeptideen Zähleranlagen 10 Zähler / 13 Zähler / 14 Zähler

Auf Anfrage



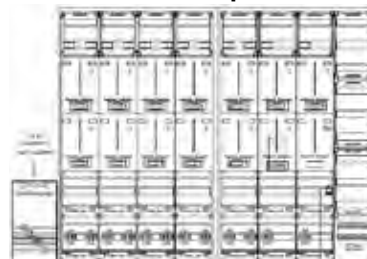
10x ZF
1x VF
1x APZ

+ 1x **ASK12-210**

Stadtwerke München

1050mm x 1400mm + 550mm x 1400mm

Mieterstromkonzept auf Anfrage



13x ZF
1x VF
1x APZ

+ 1x **ASK12-210**

N-Ergie

1050mm x 1700mm + 1050mm x 1700mm

Auf Anfrage



14x ZF
1x VF
1x APZ

Stadtwerke München

1050mm x 1400mm + 1050mm x 1400mm

Mieterstromkonzept auf Anfrage



14x ZF
1x VF
1x APZ

+ 1x **ASK12-210**

Stadtwerke München

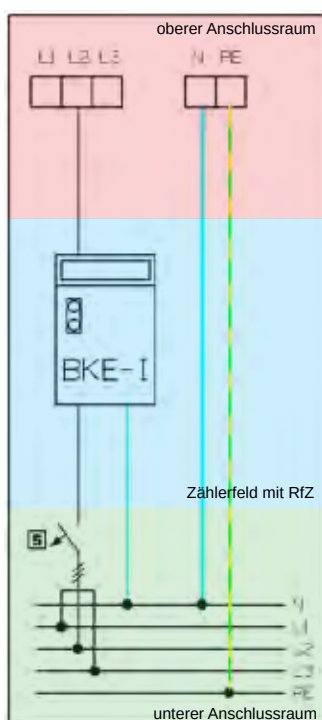
1050mm x 1700mm + 1050mm x 1700mm

TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über 30°C ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden.
- Der Stromkreisverteiler ist im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, sowie in der Unterverteilung.
- Ein Raum für Zusatzanwendungen ist im eHZ-Zählerplatz standardmäßig integriert, welcher für Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers vorgesehen ist. Daher ist eine Nutzung als Stromkreisverteiler nicht zulässig.
- Laut AR-N 4101:2015 sind eHZ-Zählerplätze mit einer opto-elektrischen Schnittstelle (OKK) pro Zähler auszustatten.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

TAB-Schaltbild:



Belastungstabelle:

Anwendung	H07VK-10 mm ²			H07VK-16 mm ²		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug						
Aussetzbetrieb	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
SLS-Schalter	35A					
Dauerbetrieb						
Mehrfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 44 A	≤ 32 A	≤ 32 A
SLS-Schalter	35A	35A	35A	50A	35A	35A
Einfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 22 A	≤ 22 A	≤ 44 A	≤ 22 A	≤ 22 A
SLS-Schalter	35A	25A	25A	50A	25A	25A
Aussetz-/Dauerbetrieb		Aussetz	Dauerstrom		Aussetz	Dauerstrom
Mehrfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 32 A		≤ 63 A	≤ 32 A
SLS-Schalter		35A	35A		35A	35A
Einfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 22 A		≤ 63 A	≤ 22 A
SLS-Schalter		35A	25A		35A	25A

Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzioliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzioliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A mit BKE-I für elektronischen Haushaltszähler

oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm², 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm², 5-polig für Abgang Zähler
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

unterer Anschlussraum:

- Sammelschienenensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung (nur in Verbindung mit TSG)
- Zählerverdrahtung 10mm², 5-polig für Zuleitung Zähler
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussklemmen bis 50mm²

TSG-Feld:

- Zählerplatz (3-Punkt-Befestigung / Höhe=450mm) inkl. Zählerbefestigungsschraube
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienenensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-7 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 5-7 Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz

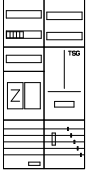
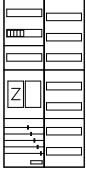
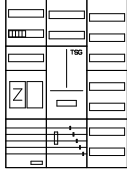
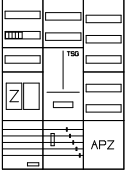
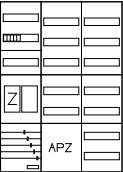
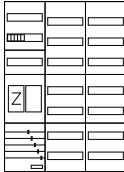
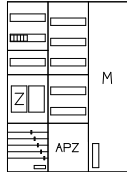
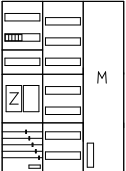
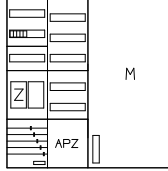
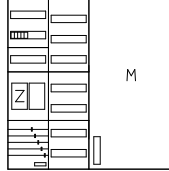
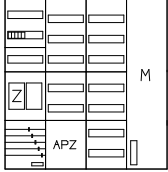
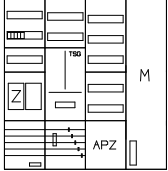
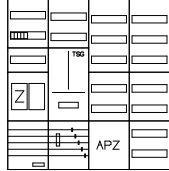


Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

1 Zähler

AEZ12-210/230-001  1x ZF 300mm x 1100mm	AEZ22-210/230-008  1x ZF 1x TSG 550mm x 1100mm	AEZ22-210/230-010  1x ZF 1x VF 550mm x 1100mm	AEZ32-210/230-001  1x ZF 1x TSG 1x VF 800mm x 1100mm
AEZ32-210/230-002  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-015  1x ZF 2x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-016  1x ZF 2x VF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-027  1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm
AEZ32-210/230-028  1x ZF 1x VF 1x MF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-029  1x ZF 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ42-210/230-007  1x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-008  1x ZF 1x VF 2x MF 1050mm x 1100mm
AEZ42-210/230-009  1x ZF 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-010  1x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-011  1x ZF 2x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-012  1x ZF 2x VF 1x MF 1050mm x 1100mm
AEZ42-210/230-019  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-020  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-021  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-022  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ 1050mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz

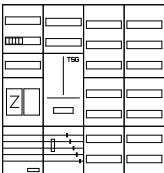
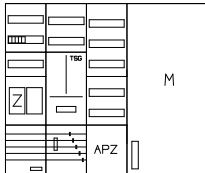
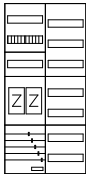
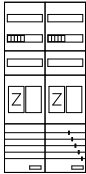
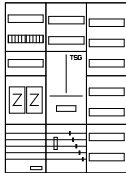
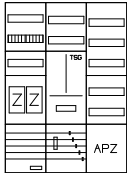
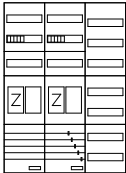


Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

1 Zähler / 2 Zähler

AEZ42-210/230-023  1x ZF 1x TSG 2x VF 1050mm x 1100mm	AEZ52-210/230-001  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1300mm x 1100mm	AEZ52-210/230-002  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AEZ52-210/230-003  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm
AEZ52-210/230-004  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AEZ52-210/230-005  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1300mm x 1100mm	AEZ52-210/230-006  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1300mm x 1100mm	AEZ52-210/230-007  1x ZF 1x TSG 3x VF 1x APZ 1300mm x 1100mm
AEZ52-210/230-008  1x ZF 1x TSG 3x VF 1300mm x 1100mm	AEZ22-210/230-201  1x ZF 1x VF 1x APZ 550mm x 1100mm		
AEZ12-210/230-002  2x ZF 300mm x 1100mm	AEZ22-210/230-002  2x ZF 1x VF 550mm x 1100mm	AEZ22-210/230-004  2x ZF 1x VF 1x APZ 550mm x 1100mm	AEZ22-210/230-007  2x ZF 550mm x 1100mm
AEZ22-210/230-009  2x ZF 1x TSG 550mm x 1100mm	AEZ32-210/230-003  2x ZF 1x TSG 1x VF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-004  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-013  2x ZF 1x VF 800mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



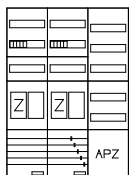
Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

2 Zähler

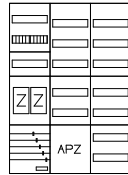
AEZ32-210/230-014



2x ZF
1x VF
1x APZ

800mm x 1100mm

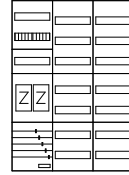
AEZ32-210/230-017



2x ZF
2x VF
1x APZ

800mm x 1100mm

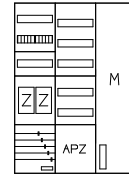
AEZ32-210/230-018



2x ZF
2x VF

800mm x 1100mm

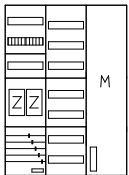
AEZ32-210/230-024



2x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

800mm x 1100mm

AEZ32-210/230-025



2x ZF
1x VF
1x MF

800mm x 1100mm

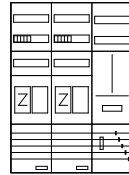
AEZ32-210/230-026



2x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

800mm x 1100mm

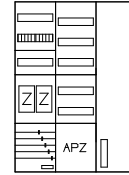
AEZ32-210/230-030



2x ZF
1x TSG

800mm x 1100mm

AEZ42-210/230-013



2x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-014



2x ZF
1x VF
2x MF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-015



2x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

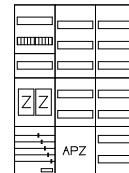
AEZ42-210/230-016



2x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-017



2x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-018



2x ZF
2x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

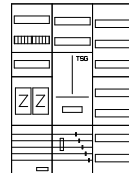
AEZ42-210/230-024



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

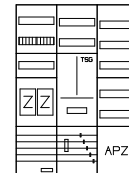
AEZ42-210/230-025



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

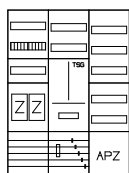
AEZ42-210/230-026



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

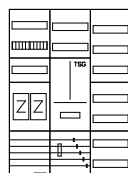
AEZ42-210/230-027



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

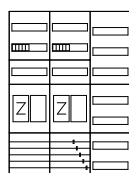
AEZ42-210/230-028



2x ZF
1x TSG
2x VF

1050mm x 1100mm

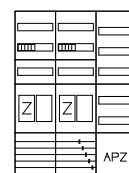
AEZ42-210/230-029



2x ZF
1x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-030



2x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

2 Zähler

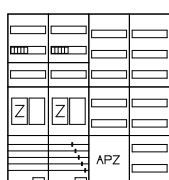
AEZ42-210/230-031



2x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

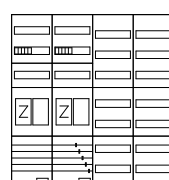
AEZ42-210/230-032



2x ZF
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-033



2x ZF
2x VF

1050mm x 1100mm

AEZ52-210/230-009



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-010



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-011



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-012



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-013



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

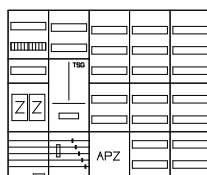
AEZ52-210/230-014



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-015



2x ZF
1x TSG
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-016



2x ZF
1x TSG
3x VF

1300mm x 1100mm

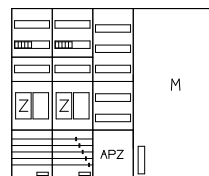
AEZ52-210/230-017



2x ZF
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-018



2x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-019



2x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-020



2x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-021



2x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

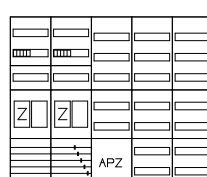
AEZ52-210/230-022



2x ZF
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

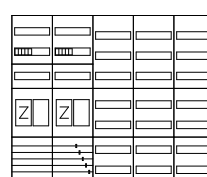
AEZ52-210/230-023



2x ZF
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

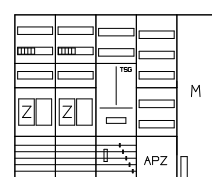
AEZ52-210/230-024



2x ZF
3x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-057



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

2 Zähler / 3 Zähler

AEZ52-210/230-058



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

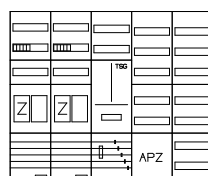
AEZ52-210/230-059



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

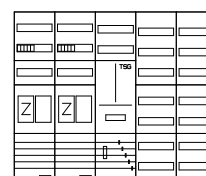
AEZ52-210/230-060



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

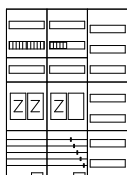
AEZ52-210/230-061



2x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

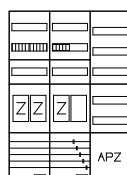
AEZ32-210/230-007



3x ZF
1x VF

800mm x 1100mm

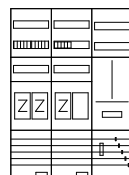
AEZ32-210/230-008



3x ZF
1x VF
1x APZ

800mm x 1100mm

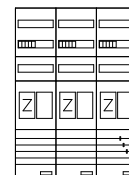
AEZ32-210/230-031



3x ZF
1x TSG

800mm x 1100mm

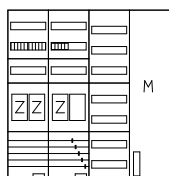
AEZ32-210/230-035



3x ZF

800mm x 1100mm

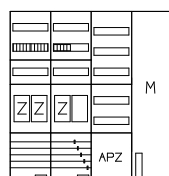
AEZ42-210/230-039



3x ZF
1x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-040



3x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

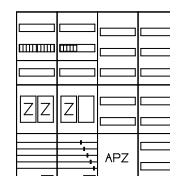
AEZ42-210/230-041



3x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

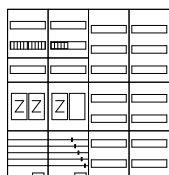
AEZ42-210/230-042



3x ZF
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

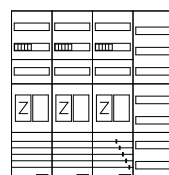
AEZ42-210/230-043



3x ZF
2x VF

1050mm x 1100mm

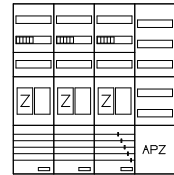
AEZ42-210/230-054



3x ZF
1x VF

1050mm x 1100mm

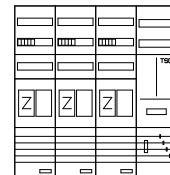
AEZ42-210/230-055



3x ZF
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-068



3x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

AEZ52-210/230-025



3x ZF
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-026



3x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-027



3x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-028



3x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

3 Zähler / 4 Zähler

AEZ52-210/230-029



3x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-030



3x ZF
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-031



3x ZF
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

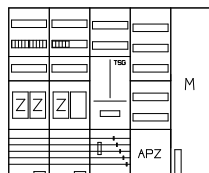
AEZ52-210/230-032



3x ZF
3x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-062



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-063



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

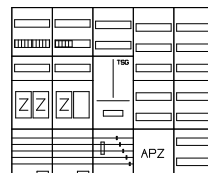
AEZ52-210/230-064



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

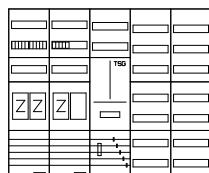
AEZ52-210/230-065



3x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

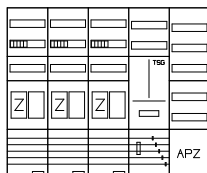
AEZ52-210/230-066



3x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

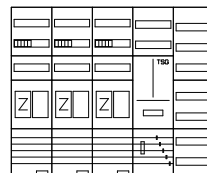
AEZ52-210/230-072



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

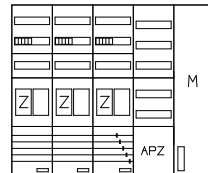
AEZ52-210/230-073



3x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-090



3x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-091



3x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

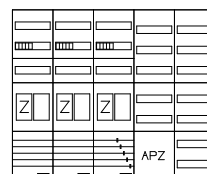
AEZ52-210/230-092



3x ZF
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

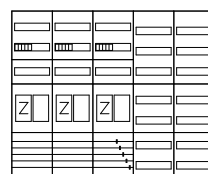
AEZ52-210/230-093



3x ZF
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

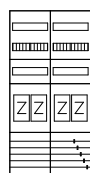
AEZ52-210/230-094



3x ZF
2x VF

1300mm x 1100mm

AEZ22-210/230-005



4x ZF

550mm x 1100mm

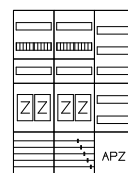
AEZ32-210/230-011



4x ZF
1x VF

800mm x 1100mm

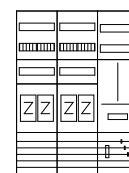
AEZ32-210/230-012



4x ZF
1x VF
1x APZ

800mm x 1100mm

AEZ32-210/230-032



4x ZF
1x TSG

800mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



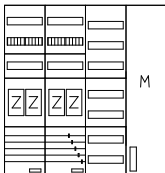
Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

4 Zähler

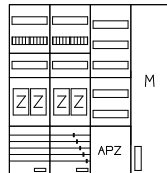
AEZ42-210/230-049



4x ZF
1x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-050



4x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

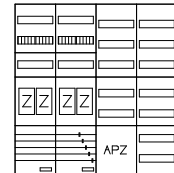
AEZ42-210/230-051



4x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-052



4x ZF
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-053



4x ZF
2x VF

1050mm x 1100mm

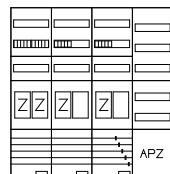
AEZ42-210/230-058



4x ZF
1x VF

1050mm x 1100mm

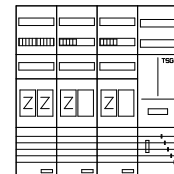
AEZ42-210/230-059



4x ZF
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

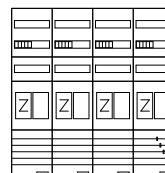
AEZ42-210/230-069



4x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-072



4x ZF

1050mm x 1100mm

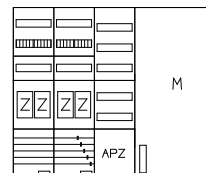
AEZ52-210/230-033



4x ZF
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-034



4x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-035



4x ZF
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-036



4x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-037



4x ZF
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

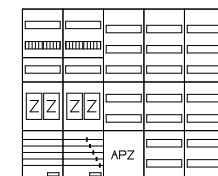
AEZ52-210/230-038



4x ZF
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

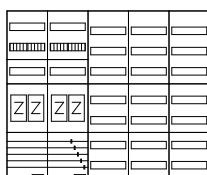
AEZ52-210/230-039



4x ZF
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

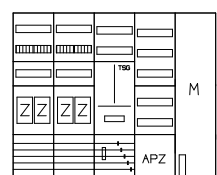
AEZ52-210/230-040



4x ZF
3x VF

1300mm x 1100mm

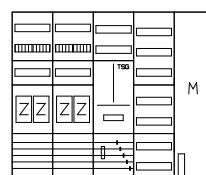
AEZ52-210/230-067



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-068



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-069



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



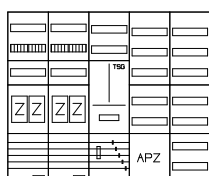
Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

4 Zähler / 5 Zähler

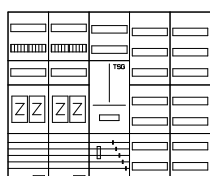
AEZ52-210/230-070



4x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

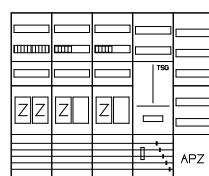
AEZ52-210/230-071



4x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

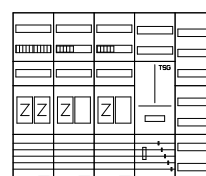
AEZ52-210/230-074



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

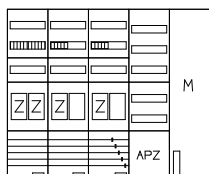
AEZ52-210/230-075



4x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-095



4x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-096



4x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

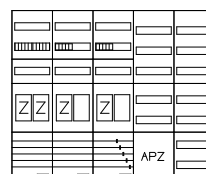
AEZ52-210/230-097



4x ZF
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-098



4x ZF
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

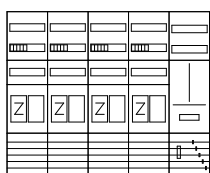
AEZ52-210/230-099



4x ZF
2x VF

1300mm x 1100mm

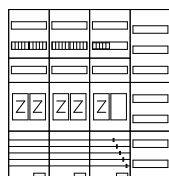
AEZ52-210/230-125



4x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

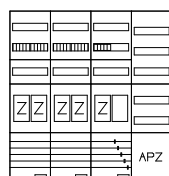
AEZ42-210/230-062



5x ZF
1x VF

1050mm x 1100mm

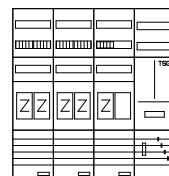
AEZ42-210/230-063



5x ZF
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

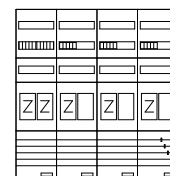
AEZ42-210/230-070



5x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

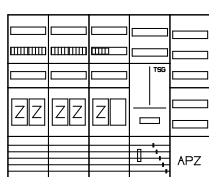
AEZ42-210/230-074



5x ZF

1050mm x 1100mm

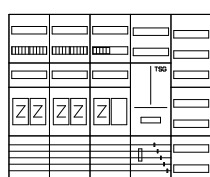
AEZ52-210/230-076



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

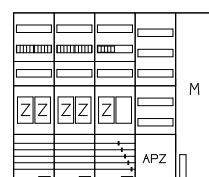
AEZ52-210/230-077



5x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-100



5x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-101



5x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

5 Zähler / 6 Zähler

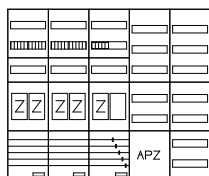
AEZ52-210/230-102



5x ZF
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

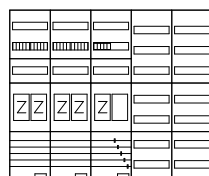
AEZ52-210/230-103



5x ZF
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

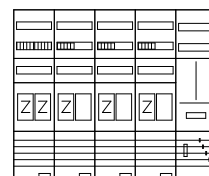
AEZ52-210/230-104



5x ZF
2x VF

1300mm x 1100mm

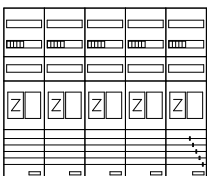
AEZ52-210/230-126



5x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

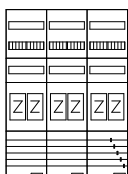
AEZ52-210/230-130



5x ZF

1300mm x 1100mm

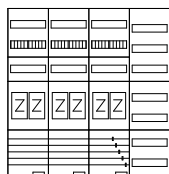
AEZ32-210/230-034



6x ZF

800mm x 1100mm

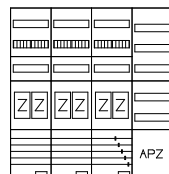
AEZ42-210/230-066



6x ZF
1x VF

1050mm x 1100mm

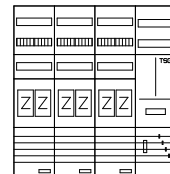
AEZ42-210/230-067



6x ZF
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

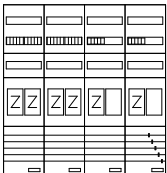
AEZ42-210/230-071



6x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

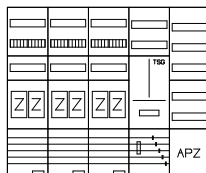
AEZ42-210/230-076



6x ZF

1050mm x 1100mm

AEZ52-210/230-078



6x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

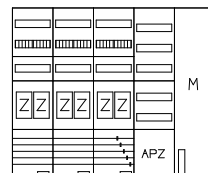
AEZ52-210/230-079



6x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-105



6x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-106



6x ZF
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

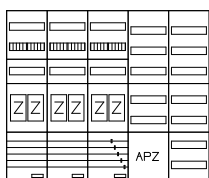
AEZ52-210/230-107



6x ZF
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-108



6x ZF
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-109



6x ZF
2x VF

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG auf 3-Punkt-Platz



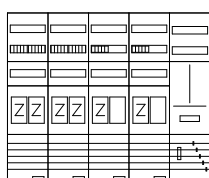
Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

6 Zähler / 7 Zähler / 8 Zähler / 9 Zähler / 10 Zähler

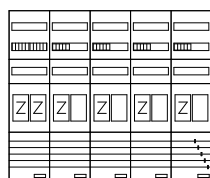
AEZ52-210/230-127



6x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

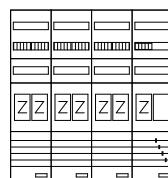
AEZ52-210/230-131



6x ZF

1300mm x 1100mm

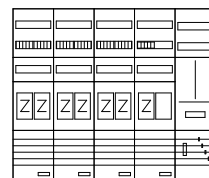
AEZ42-210/230-078



7x ZF

1050mm x 1100mm

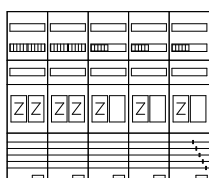
AEZ52-210/230-128



7x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

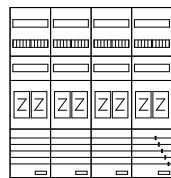
AEZ52-210/230-132



7x ZF

1300mm x 1100mm

AEZ42-210/230-080



8x ZF

1050mm x 1100mm

AEZ52-210/230-088



8x ZF
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-089



8x ZF
1x VF

1300mm x 1100mm

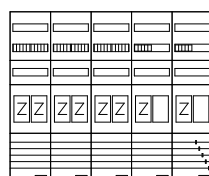
AEZ52-210/230-129



8x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

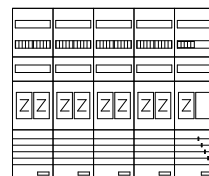
AEZ52-210/230-133



8x ZF

1300mm x 1100mm

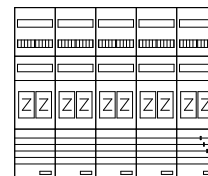
AEZ52-210/230-134



9x ZF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-135



10x ZF

1300mm x 1100mm

Komplettschränke in Kombination

Höhe 1400/1700mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

Konzeptidee Zähleranlage 10 Zähler

Auf Anfrage



10x ZF
1x VF
1x APZ

+ 1x **ASK12-210**

Stadtwerke München

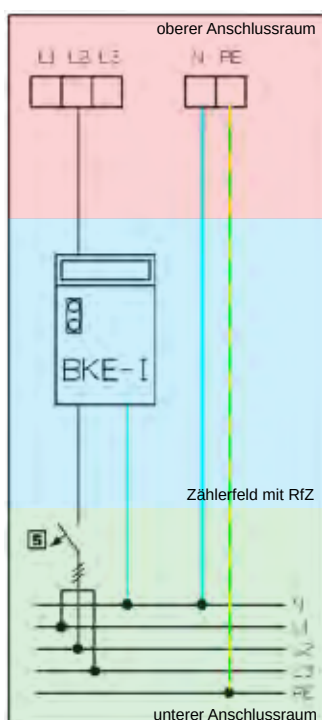
1050mm x 1400mm + 550mm x 1400mm

TAB-Hinweise:

Zählerverteilungen nach VDE 0603, DIN 43870, AR-N 4101:2015, AR-N 4100:2019-04

- Für Bezugsanlagen mit haushaltsüblichem Verbrauch ≤ 63 A und Dauerstromanlagen ≤ 32 A ist ein Zählerplatz mit einer Zählerverdrahtung von 10 mm² geeignet. Zu beachten ist, dass für höhere Ströme ein höherer Leitungsquerschnitt (z.B. 16 mm²) eingesetzt werden muss und eine Wandlermessung ab einem Betriebsstrom > 63 A oder einem Dauerstrom > 44 A vorzusehen ist.
- Bei Raumtemperaturen von dauerhaft über 30°C ist eine Installation unzulässig.
- Es sind nur noch Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 1100 mm zugelassen. Dabei sind Zählerplätze mit einem oberen Anschlussraum von 300 mm zu verwenden.
- Der Stromkreisverteiler ist im Einfamilienhaus seitlich im Schrank zugelassen, sowie in der Unterverteilung.
- Ein Raum für Zusatzanwendungen ist im eHZ-Zählerplatz standardmäßig integriert, welcher für Betriebsmittel des Netz- oder Messstellenbetreibers vorgesehen ist. Daher ist eine Nutzung als Stromkreisverteiler nicht zulässig.
- Laut AR-N 4101:2015 sind eHZ-Zählerplätze mit einer opto-elektrischen Schnittstelle (OKK) pro Zähler auszustatten.
- Unterhalb der Abdeckung sollte in jedem Zählerschrank ein Raum für Zusatzanwendungen und in Mehrkundenanlagen im Zählerfeld eine RJ45-Buchse vorgesehen werden, die durch eine Datenleitung zum APZ zu führen ist, welche wiederum durch den oberen Anschlussraum verstärkt isoliert werden muss. Bei mehreren Zählerschränken, die mit einem gemeinsamen APL verbunden werden, werden die Datenleitungen ungeschnitten von Schrank zu Schrank verbunden und mit einer RJ45-Buchse abgeschlossen.
- Bei einem geplanten APL ist ein APZ als Schnittstelle zwischen APL und Zählerplatz zu installieren, welcher aus einem eigenen abgeschotteten Gehäuse besteht und plombierbar sein muss. Eine Installation des APZ kann im Verteilerfeld und im Medienfeld erfolgen. Zwischen APL und APZ ist ein Elektroinstallationsrohr zu verlegen.
- Nicht belegte Zählerfelder sind berührungssicher, spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Es muss zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung vorhanden sein. In Anlagen mit APZ muss ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei jeweils aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS. Er ist in den Raum für Zusatzanwendungen und in den APZ zu führen. Bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemeinstromversorgung.
- Für die Anwendung von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Elektromobilität und Ladestationen müssen die Vorgaben des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden.

TAB-Schaltbild:



Belastungstabelle:

Anwendung	H07VK-10 mm ²			H07VK-16 mm ²		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug						
Aussetzbetrieb	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
SLS-Schalter	35A					
Dauerbetrieb						
Mehrfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 32 A	≤ 44 A	≤ 32 A	≤ 32 A
SLS-Schalter	35A	35A	35A	50A	35A	35A
Einfeldige Zählerschränke	≤ 32 A	≤ 22 A	≤ 22 A	≤ 44 A	≤ 22 A	≤ 22 A
SLS-Schalter	35A	25A	25A	50A	25A	25A
Aussetz-/Dauerbetrieb		Aussetz	Dauerstrom		Aussetz	Dauerstrom
Mehrfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 32 A		≤ 63 A	≤ 32 A
SLS-Schalter		35A	35A		35A	35A
Einfeldige Zählerschränke		≤ 63 A	≤ 22 A		≤ 63 A	≤ 22 A
SLS-Schalter		35A	25A		35A	25A

Verteilung Bautiefe 210mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP/UP
- Schutzart: IP 41
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)

Verteilung Bautiefe 230mm:

- für den Innenbereich; Wandbefestigung AP
- Schutzart: IP 54
- Farbe: RAL 7035
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- Einzeltür mit Schwenkhebel für PHZ, ab 1100mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Nach dem jeweiligen Aufbau ist die Bestückung wie folgt: (**Easy-Fix** Befestigungssystem inklusive)

Zählerfeld:

- Zählerplatz bis 63A mit BKE-I für elektronischen Haushaltszähler

oberer Anschlussraum:

- Klemmstein 25mm², 5-polig
- Zählerverdrahtung 10mm², 5-polig für Abgang Zähler
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussraum für Zusatzanwendungen

unterer Anschlussraum:

- Sammelschienensystem 5-polig, Cu 12x5mm
- Einbauplatz für SLS
- Steuerleitungsklemme 7-polig inkl. Querverdrahtung (nur in Verbindung mit TSG)
- Zählerverdrahtung 10mm², 5-polig für Zuleitung Zähler
(bei einem Einbau eines SLS-Schalter 50A oder 63A muss bei Bedarf Zählerverdrahtung 16mm² separat bestellt werden: **ZV-16**)
- Anschlussklemmen bis 50mm²

TSG-Feld:

- Einbauplatz in VNB Zusatzraum
- Leitungsschutzschalter 1-polig B10A 25kA mit Vorverdrahtung zum Sammelschienensystem
- Steuerleitungsklemme 7-polig

Verteilerfeld:

- Geräteträger mit 5-7 Tragschienen für Reiheneinbaugeräte bis jeweils 12 Teilungseinheiten
- N+PE Schiene
- Feldabdeckungen PS ZS für Reiheneinbaugeräte

Medienfeld:

- Geräteträger mit gelochter Montageplatte 5-7 Höheneinheiten
- Einbausteckdose 3-fach als Zubehör
- Feldabdeckungen PS geschlossen als Zusatzbestellung möglich

APZ-Feld:

- Größe: 250x300mm mit gelochter Montageplatte
- allseitig geschlossen
- mit plombierbarer Feldabdeckung PS

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät

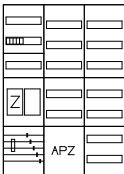
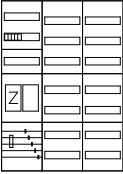
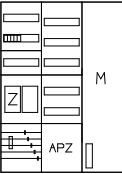
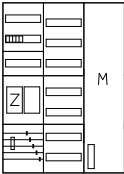
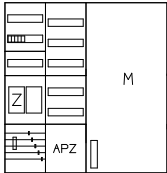
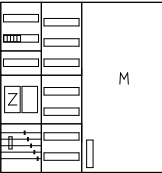
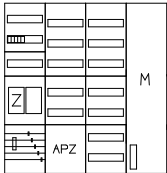
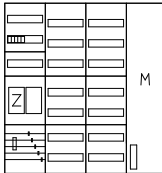
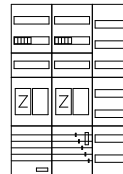
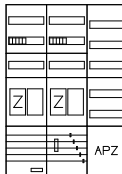
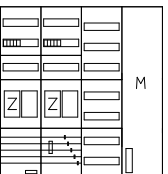
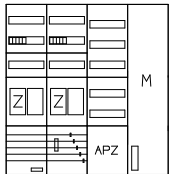


Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

1 Zähler / 2 Zähler

AEZ12-210/230-003  1x ZF 1x TSG 1x VF 300mm x 1100mm	AEZ22-210/230-001  1x ZF 1x TSG 1x VF 550mm x 1100mm	AEZ22-210/230-003  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 550mm x 1100mm	AEZ32-210/230-019  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x APZ 800mm x 1100mm
AEZ32-210/230-020  1x ZF 1x TSG 2x VF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-021  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-022  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-023  1x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 800mm x 1100mm
AEZ42-210/230-001  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-002  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-003  1x ZF 1x TSG 1x VF 2x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-004  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm
AEZ42-210/230-005  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-006  1x ZF 1x TSG 2x VF 1x MF 1050mm x 1100mm		
AEZ32-210/230-005  2x ZF 1x TSG 1x VF 800mm x 1100mm	AEZ32-210/230-006  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x APZ 800mm x 1100mm	AEZ42-210/230-034  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1050mm x 1100mm	AEZ42-210/230-035  2x ZF 1x TSG 1x VF 1x MF 1x APZ 1050mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

2 Zähler / 3 Zähler

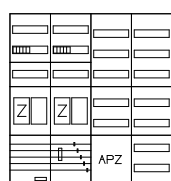
AEZ42-210/230-036



2x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

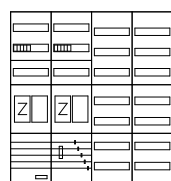
AEZ42-210/230-037



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

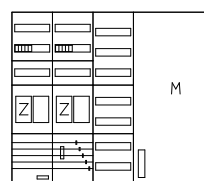
AEZ42-210/230-038



2x ZF
1x TSG
2x VF

1050mm x 1100mm

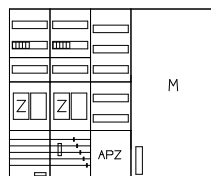
AEZ52-210/230-041



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-042



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-043



2x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-044



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-045



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

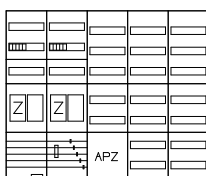
AEZ52-210/230-046



2x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

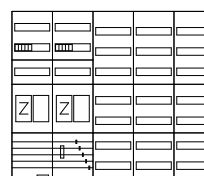
AEZ52-210/230-047



2x ZF
1x TSG
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

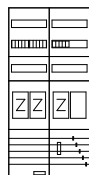
AEZ52-210/230-048



2x ZF
1x TSG
3x VF

1300mm x 1100mm

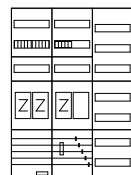
AEZ22-210/230-006



3x ZF
1x TSG

550mm x 1100mm

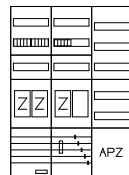
AEZ32-210/230-009



3x ZF
1x TSG
1x VF

800mm x 1100mm

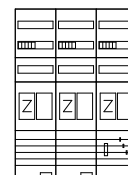
AEZ32-210/230-010



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

800mm x 1100mm

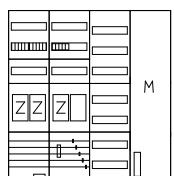
AEZ32-210/230-036



3x ZF
1x TSG

800mm x 1100mm

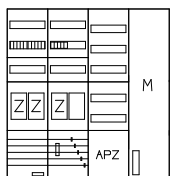
AEZ42-210/230-044



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-045



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

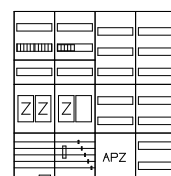
AEZ42-210/230-046



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-047



3x ZF
2x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



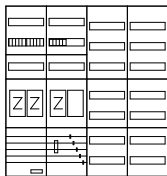
Komplettsschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

3 Zähler / 4 Zähler

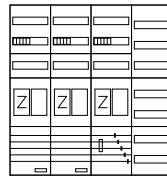
AEZ42-210/230-048



3x ZF
1x TSG
2x VF

1050mm x 1100mm

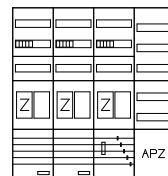
AEZ42-210/230-056



3x ZF
1x TSG
1x VF

1050mm x 1100mm

AEZ42-210/230-057



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

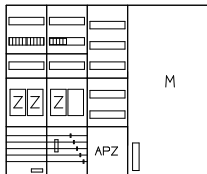
AEZ52-210/230-049



3x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-050



3x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-051



3x ZF
1x TSG
1x VF
2x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-052



3x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-053



3x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-054



3x ZF
1x TSG
2x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-055



3x ZF
1x TSG
3x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

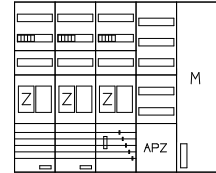
AEZ52-210/230-056



3x ZF
1x TSG
3x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-110



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-111



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

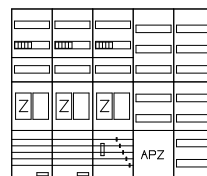
AEZ52-210/230-112



3x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

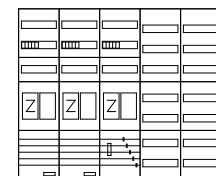
AEZ52-210/230-113



3x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

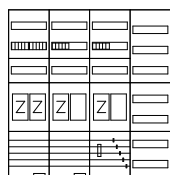
AEZ52-210/230-114



3x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

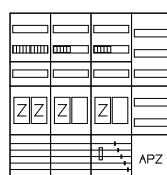
AEZ42-210/230-060



4x ZF
1x TSG
1x VF

1050mm x 1100mm

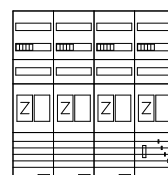
AEZ42-210/230-061



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

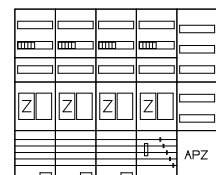
AEZ42-210/230-073



4x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

AEZ52-210/230-080



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



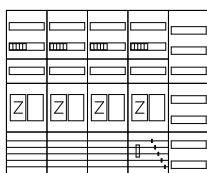
Komplettschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

4 Zähler / 5 Zähler

AEZ52-210/230-081



4x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-21/230-115



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-116



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

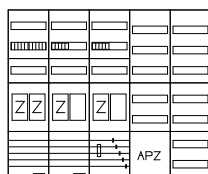
AEZ52-210/230-117



4x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-118



4x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

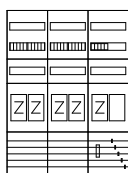
AEZ52-210/230119



4x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

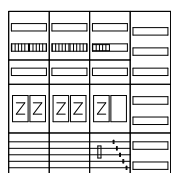
AEZ32-210/230-033



5x ZF
1x TSG

800mm x 1100mm

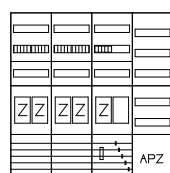
AEZ42-210/230-064



5x ZF
1x TSG
1x VF

1050mm x 1100mm

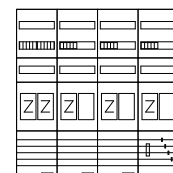
AEZ42-210/230-065



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1050mm x 1100mm

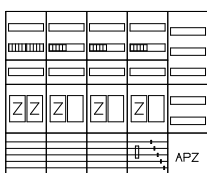
AEZ42-210/230-075



5x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

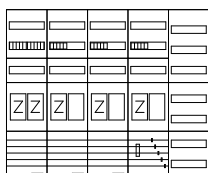
AEZ52-210/230-082



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

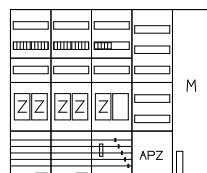
AEZ52-210/230-083



5x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-120



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-121



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF
1x APZ

1300mm x 1100mm

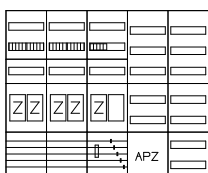
AEZ52-210/230-122



5x ZF
1x TSG
1x VF
1x MF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-123



5x ZF
1x TSG
2x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

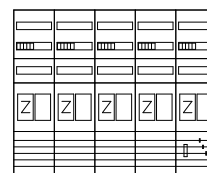
AEZ52-210/230-124



5x ZF
1x TSG
2x VF

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-136



5x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

Zählerverteilungen

Zählerplatz mit eHZ | TSG als Modulargerät



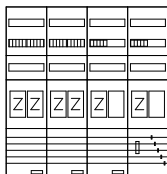
Kompletttschränke

Höhe 1100mm, Tiefe 210 oder 230mm, SaS 5-polig

ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
APZ = APZ-Feld

6 Zähler / 7 Zähler / 8 Zähler / 9 Zähler

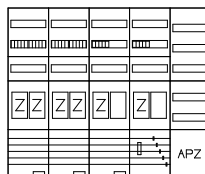
AEZ42-210/230-077



6x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

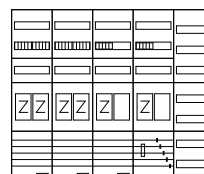
AEZ52-210/230-084



6x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

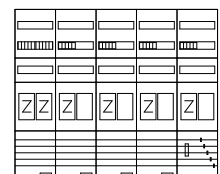
AEZ52-210/230-085



6x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

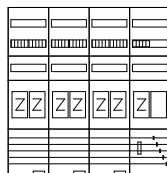
AEZ52-210/230-137



6x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

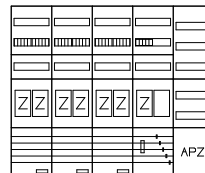
AEZ42-210/230-079



7x ZF
1x TSG

1050mm x 1100mm

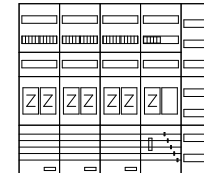
AEZ52-210/230-086



7x ZF
1x TSG
1x VF
1x APZ

1300mm x 1100mm

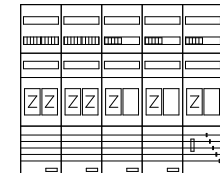
AEZ52-210/230-087



7x ZF
1x TSG
1x VF

1300mm x 1100mm

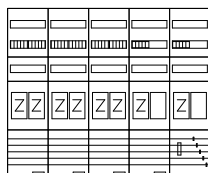
AEZ52-210/230-138



7x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

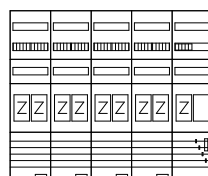
AEZ52-210/230-139



8x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

AEZ52-210/230-140



9x ZF
1x TSG

1300mm x 1100mm

ZÄHLERTECHNIK

Zähleranschlussssäulen | VNB

Bayernwerk | Stadtwerke München
N-ERGIE netz | Thüringer Energie Netze



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Zähleranschlusssäulen

Informationen | VNB



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- Regendach



Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

Sammelschienen 4/5-polig
SLS-Schalter



HAK

Hausanschlusskasten NH00
Verdrahtung nach Netzform



Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

FI/LS 10kA
Leistungsschutzschalter 10kA



Multimediafeld (MF)

zusätzlicher Einbauplatz



Leerfeld (LF)

zusätzlicher Einbauplatz



Zählerfeld (ZF)

Dreipunkt-Zählerplatte mit Haube IP54



TSG-Feld

Dreipunkt-Zählerplatte mit Haube IP54



APZ-Feld

Raum für Abschlusspunkt-Zählerplatz
Spannungsversorgung
RJ45-Datenschnittstelle



Verteilerfeld (VF)

zusätzlicher Einbauplatz



Montagevorrichtung für HAK (MV)

Einbauplatz für Hausanschlusskasten

VNB Anforderungen

Bayernwerk

5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Anforderungen Bayernwerk	Bestellnr.
- Hausanschlusskasten Gr.00	☐
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)	☐
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)	☐
- LS-Schalter 25kA (TSG)	☐
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596 ☐
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592 ☐

LEW Verteilnetz

4-polige Ausführung für TT-Netz

Anforderungen LEW	Bestellnr.
- Hausanschlusskasten Gr.00	☐
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)	☐
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)	☐
- LS-Schalter 25kA (TSG)	☐
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596 ☐
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592 ☐

Thüringer Energie Netze

4-polige Ausführung für TT-Netz

Anforderungen TEN	Bestellnr.
- Hausanschlusskasten Gr.00	HAK00 ☒
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)	☐
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)	☐
- LS-Schalter 25kA (TSG)	☐
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596 ☐
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592 ☐

Stadtwerke München

5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Anforderungen SWM	Bestellnr.
- Hausanschlusskasten Gr.00	HAK00 ☒
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)	☐
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)	☐
- LS-Schalter 25kA (TSG)	☐
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596 ☐
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592 ☐

N-ERGIE netz

4-polige Ausführung für TT-Netz

Anforderungen MDN	Bestellnr.
- Hausanschlusskasten Gr.00	☐
- Zählerfeldabdeckung IP54 (3-P./eHZ)	☐
- TSG-Feldabdeckung IP54 (TSG)	☐
- LS-Schalter 25kA (TSG)	☐
- SLS-Schalter 35A	2ELE1596 ☐
- BKE-Datenschnittstelle 450mm (eHZ)	2ELE1592 ☐

bei Bestellung inklusive = ☒
separat zu bestellen = ☐
Beistellung VNB = ☒

ZÄHLERTECHNIK

Zähleranschlussäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 0



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 0 | 1 & 2 Zähler

PZ21-1001 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x1700x280

PZ21-2002 1x HAK, 4-pol.

PZ21-1003 ohne HAK, 5-pol.

PZ21-2004 ohne HAK, 4-pol.

PZ21-1033 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x1700x280

PZ21-2034 1x HAK, 4-pol.

PZ21-1035 ohne HAK, 5-pol.

PZ21-2036 ohne HAK, 4-pol.

PZ22-1017 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x2000x280

PZ22-2018 1x HAK, 4-pol.

PZ22-1019 ohne HAK, 5-pol.

PZ22-2020 ohne HAK, 4-pol.

PZ21-1133 1x HAK, 5-pol.,



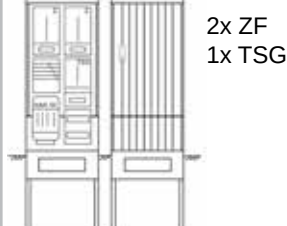
BxHxT[mm]=600x1700x280

PZ21-2134 1x HAK, 4-pol.

PZ21-1135 ohne HAK, 5-pol.

PZ21-2136 ohne HAK, 4-pol.

PZ22-1137 1x HAK, 5-pol.,



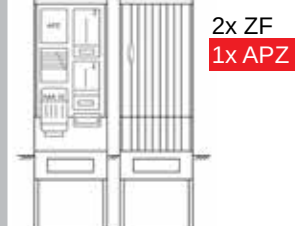
BxHxT[mm]=600x2000x280

PZ22-2138 1x HAK, 4-pol.

PZ22-1139 ohne HAK, 5-pol.

PZ22-2140 ohne HAK, 4-pol.

PZ22-1129 1x HAK, 5-pol.,



BxHxT[mm]=600x2000x280

PZ22-2130 1x HAK, 4-pol.

PZ22-1131 ohne HAK, 5-pol.

PZ22-2132 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

PZ31-1085

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PZ31-2086 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1087 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2088 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1081

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF

BxHxT[mm]=820x1700x280

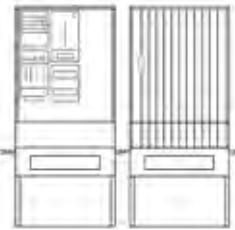
PZ31-2082 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1083 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2084 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1089

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF

BxHxT[mm]=820x1700x280

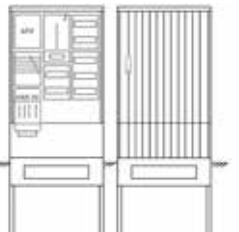
PZ31-2090 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1091 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2092 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1349

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2350 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1351 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2352 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1345

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

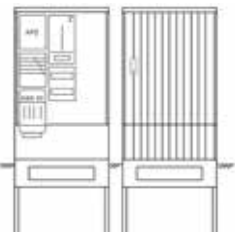
PZ32-2346 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1347 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2348 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1353

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

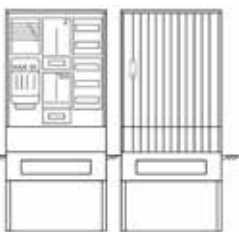
PZ32-2354 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1355 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2356 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1157

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

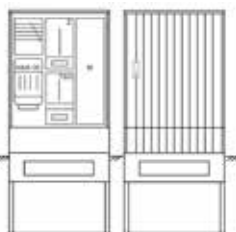
PZ31-2158 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1159 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2160 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1153

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PZ31-2154 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1155 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2156 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1161

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PZ31-2162 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1163 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2164 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



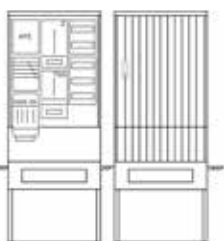
ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 1 | 1 & 2 Zähler

PZ32-1049

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2050 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1051 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2052 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1045

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2046 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1047 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2048 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1053

1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2054 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1055 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2056 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1149

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PZ31-2150 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1151 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2152 ohne HAK, 4-pol.

PZ31-1145

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PZ31-2146 1x HAK, 4-pol.

PZ31-1147 ohne HAK, 5-pol.

PZ31-2148 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1141

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x TSG
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

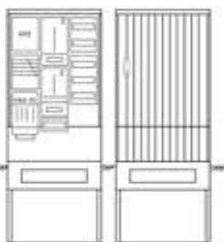
PZ32-2142 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1143 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2144 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1361

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2362 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1363 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2364 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1357

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2358 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1359 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2360 ohne HAK, 4-pol.

PZ32-1365

1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PZ32-2366 1x HAK, 4-pol.

PZ32-1367 ohne HAK, 5-pol.

PZ32-2368 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 2



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

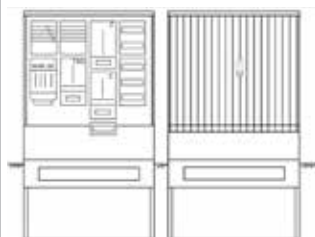


ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 2 | 2 Zähler

PZ42-1433 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2434 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1435 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2436 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1429 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2430 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1431 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2432 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1437 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x TSG

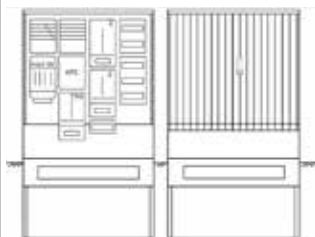
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2438 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1439 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2440 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1421 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG

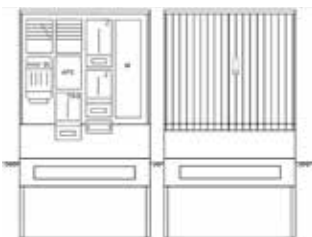
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2422 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1423 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2424 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1417 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2418 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1419 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2420 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1425 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG

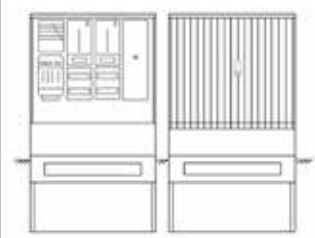
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2426 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1427 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2428 ohne HAK, 4-pol.

PZ41-1189 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF

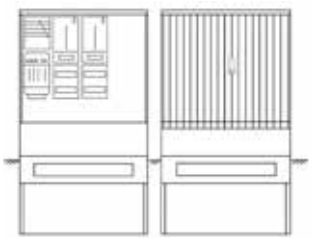
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ41-2190 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1191 ohne HAK, 5-pol.

PZ41-2192 ohne HAK, 4-pol.

PZ41-1193 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ41-2194 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1195 ohne HAK, 5-pol.

PZ41-2196 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit 3-Punktbefestigung | Gehäuse-Größe 2



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 2 | 3 & 4 Zähler

PZ41-1197 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ41-2198 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1199 ohne HAK, 5-pol.

PZ41-2200 ohne HAK, 4-pol.

PZ41-1201 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2202 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1203 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2204 ohne HAK, 4-pol.

PZ41-1205 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ41-2206 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1207 ohne HAK, 5-pol.

PZ41-2208 ohne HAK, 4-pol.

PZ41-1209 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x TSG
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2210 1x HAK, 4-pol.

PZ41-1211 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2212 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1213 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2214 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1215 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2216 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1217 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x TSG

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2218 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1219 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2220 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1221 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x APZ

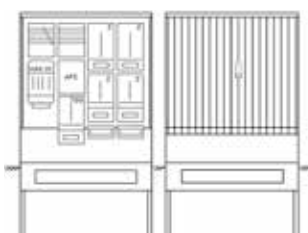
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2222 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1223 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2224 ohne HAK, 4-pol.

PZ42-1225 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x TSG
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PZ42-2226 1x HAK, 4-pol.

PZ42-1227 ohne HAK, 5-pol.

PZ42-2228 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 0



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



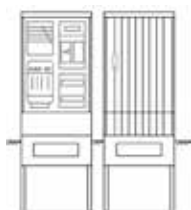
ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 0 | 1 Zähler

PEZ21-1005 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF



BxHxT[mm]=600x1700x280

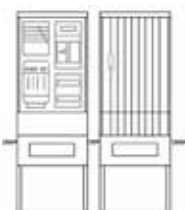
PEZ21-2006 1x HAK, 4-pol.

PEZ21-1007 ohne HAK, 5-pol.

PEZ21-2008 ohne HAK, 4-pol.

PEZ21-1013 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=600x1700x280

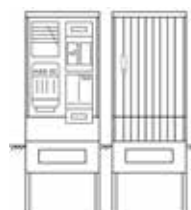
PEZ21-2014 1x HAK, 4-pol.

PEZ21-1015 ohne HAK, 5-pol.

PEZ21-2016 ohne HAK, 4-pol.

PEZ21-1037 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF
1x TSG



BxHxT[mm]=600x1700x280

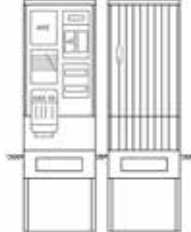
PEZ21-2038 1x HAK, 4-pol.

PEZ21-1039 ohne HAK, 5-pol.

PEZ21-2040 ohne HAK, 4-pol.

PEZ22-1021 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF
1x APZ



BxHxT[mm]=600x2000x280

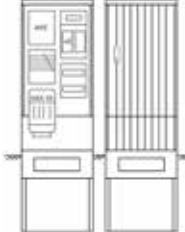
PEZ22-2022 1x HAK, 4-pol.

PEZ22-1023 ohne HAK, 5-pol.

PEZ22-2024 ohne HAK, 4-pol.

PEZ22-1029 1x HAK, 5-pol.,

1x ZF
1x APZ
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=600x2000x280

PEZ22-2030 1x HAK, 4-pol.

PEZ22-1031 ohne HAK, 5-pol.

PEZ22-2032 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 0



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigestellten HAK.



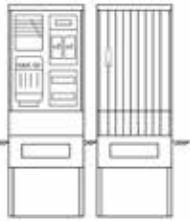
ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 0 | 2 Zähler

PEZ21-1009 1x HAK, 5-pol.,

2x ZF



BxHxT[mm]=600x1700x280

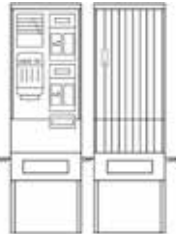
PEZ21-2010 1x HAK, 4-pol.

PEZ21-1011 ohne HAK, 5-pol.

PEZ21-2012 ohne HAK, 4-pol.

PEZ22-1329 1x HAK, 5-pol.,

2x ZF
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=600x2000x280

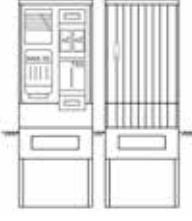
PEZ22-2330 1x HAK, 4-pol.

PEZ22-1331 ohne HAK, 5-pol.

PEZ22-2332 ohne HAK, 4-pol.

PEZ21-1041 1x HAK, 5-pol.,

2x ZF
1x TSG



BxHxT[mm]=600x1700x280

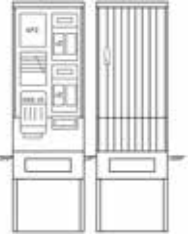
PEZ21-2042 1x HAK, 4-pol.

PEZ21-1043 ohne HAK, 5-pol.

PEZ21-2044 ohne HAK, 4-pol.

PEZ22-1313 1x HAK, 5-pol.,

2x ZF
1x APZ
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=600x2000x280

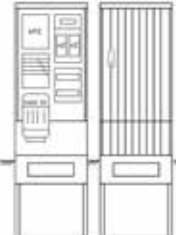
PEZ22-2314 1x HAK, 4-pol.

PEZ22-1315 ohne HAK, 5-pol.

PEZ22-2316 ohne HAK, 4-pol.

PEZ22-1025 1x HAK, 5-pol.,

2x ZF
1x APZ



BxHxT[mm]=600x2000x280

PEZ22-2026 1x HAK, 4-pol.

PEZ22-1027 ohne HAK, 5-pol.

PEZ22-2028 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettsschränke

Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

PEZ31-1097 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2098 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1099 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2100 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1093 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2094 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1095 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2096 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1101 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2102 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1103 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2104 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1121 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2122 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1123 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2124 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1117 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2118 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1119 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2120 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1125 1x HAK, 5-pol.,

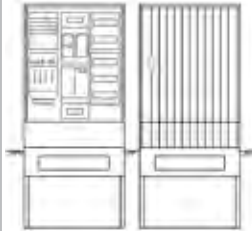


1x ZF
1x LF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2126 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1127 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2128 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1169 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2170 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1171 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2172 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1165 1x HAK, 5-pol.,

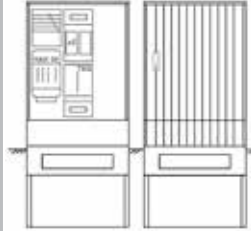


1x ZF
1x MF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2166 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1167 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2168 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1173 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2174 1x HAK, 4-pol.
PEZ31-1175 ohne HAK, 5-pol.
PEZ31-2176 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettsschränke

Gehäuse-Größe 1 | 1 Zähler

PEZ32-1245 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2246 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1247 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2248 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1241 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG
(modular)

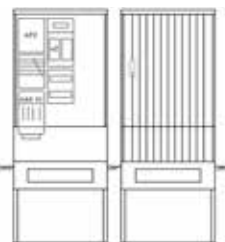
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2242 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1243 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2244 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1249 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG
(modular)

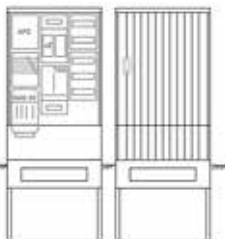
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2250 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1251 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2252 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1061 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG

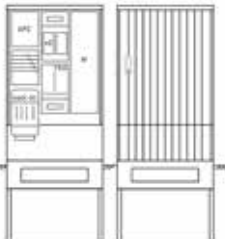
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2062 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1063 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2064 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1057 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG

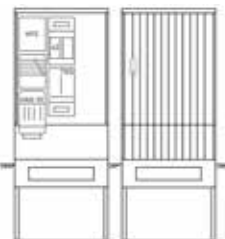
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2058 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1059 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2060 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1065 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2066 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1067 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2068 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1233 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x VF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2234 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1235 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2236 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1229 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2230 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1231 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2232 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1237 1x HAK, 5-pol.,



1x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2238 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1239 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2240 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettsschränke

Gehäuse-Größe 1 | 2 Zähler

PEZ31-1109 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2110 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1111 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2112 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1105 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2106 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1107 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2108 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1113 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF

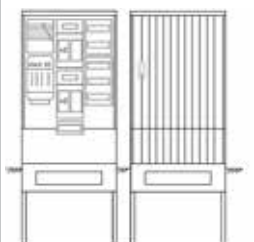
BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2114 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1115 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2116 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1373 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2374 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1375 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2376 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1369 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2370 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1371 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2372 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1377 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2378 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1379 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2380 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1181 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2182 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1183 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2184 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1177 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x TSG

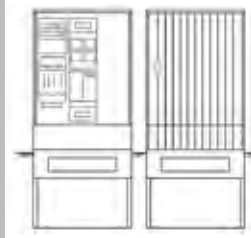
BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2178 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1179 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2180 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1185 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x TSG

BxHxT[mm]=820x1700x280

PEZ31-2186 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1187 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2188 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigestellten HAK.

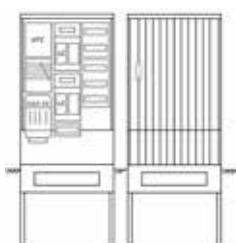


ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 1 | 2 Zähler

PEZ32-1269 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG
(modular)

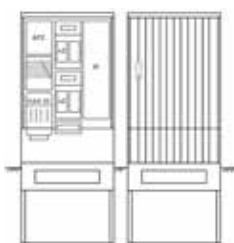
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2270 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1271 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2272 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1265 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2266 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1267 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2268 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1273 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG
(modular)

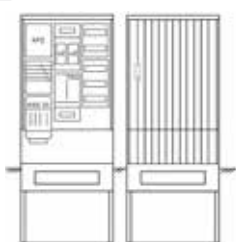
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2274 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1275 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2276 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1073 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG

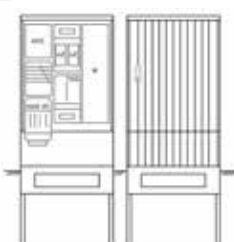
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2074 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1075 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2076 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1069 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2070 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1071 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2072 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1077 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2078 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1079 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2080 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1257 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x VF
1x APZ

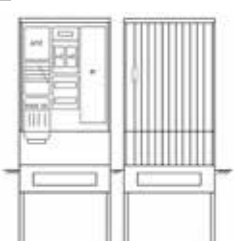
BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2258 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1259 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2260 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1253 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2254 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1255 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2256 ohne HAK, 4-pol.

PEZ32-1261 1x HAK, 5-pol.,



2x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=820x2000x280

PEZ32-2262 1x HAK, 4-pol.

PEZ32-1263 ohne HAK, 5-pol.

PEZ32-2264 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 1



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.



ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 1 | 3 & 4 Zähler

PEZ31-1333

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF



BxHxT[mm]=850x1700x280

PEZ31-2334 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1335 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2336 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1337

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=850x1700x280

PEZ31-2338 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1339 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2340 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1321

1x HAK, 5-pol.,

3x ZF
1x APZ
1x TSG
(modular)



BxHxT[mm]=850x1700x280

PEZ31-2322 1x HAK, 4-pol.

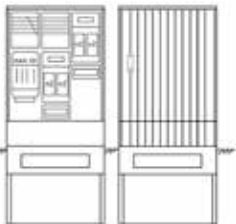
PEZ31-1323 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2324 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1341

1x HAK, 5-pol.,

4x ZF



BxHxT[mm]=850x1700x280

PEZ31-2342 1x HAK, 4-pol.

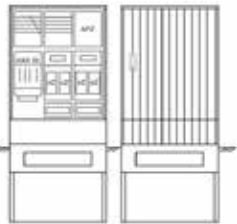
PEZ31-1343 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2344 ohne HAK, 4-pol.

PEZ31-1325

1x HAK, 5-pol.,

4x ZF
1x APZ



BxHxT[mm]=850x1700x280

PEZ31-2326 1x HAK, 4-pol.

PEZ31-1327 ohne HAK, 5-pol.

PEZ31-2328 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 2



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

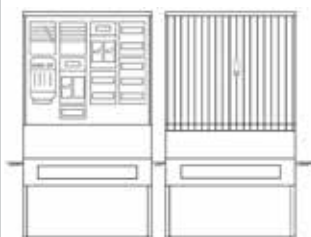


ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 2 | 3 Zähler

PEZ41-1385 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x VF

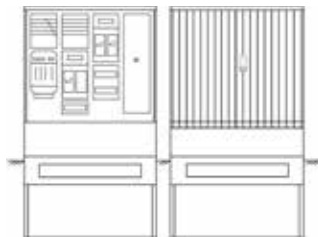
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2386 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1387 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2388 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1381 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x MF

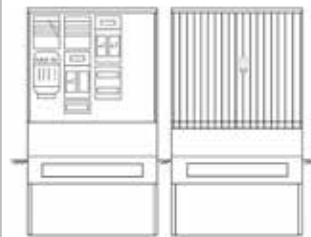
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2382 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1383 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2384 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1389 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x LF

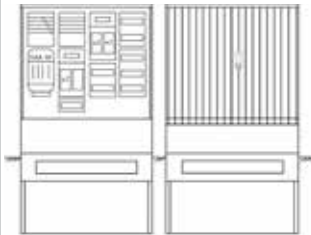
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2390 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1391 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2392 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1397 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x VF
1x TSG
(modular)

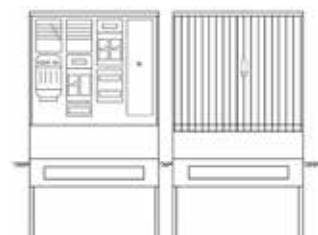
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2398 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1399 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2400 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1393 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x MF
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2394 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1395 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2396 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1401 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x LF
1x TSG
(modular)

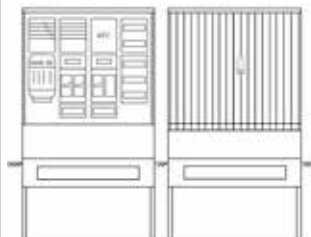
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2402 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1403 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2404 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1281 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x VF
1x APZ

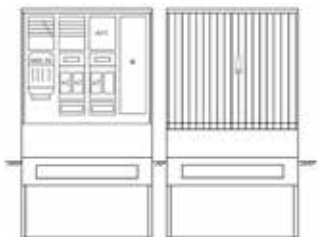
BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2282 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1283 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2284 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1277 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2278 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1279 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2280 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1285 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2286 1x HAK, 4-pol.

PEZ41-1287 ohne HAK, 5-pol.

PEZ41-2288 ohne HAK, 4-pol.

Zähleranschlusssäulen

Zählerplatz mit eHZ | Gehäuse-Größe 2



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Schutzart: IP44
- Zählerfeldabdeckung: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Bautiefe 320/280 mm
- Regendach
- Türverschluss mit Schwenkhebel für PHZ
- Türanschlag wechselbar
- Sockel an Schrank montiert
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- fertig verdrahtet
- 4- & 5-polige Ausführung für TT- & TN-Netz

Achtung: Eine Zähleranschlusssäule ohne HAK besitzt eine Montagevorrichtung für den Einbau eines beigeestellten HAK.

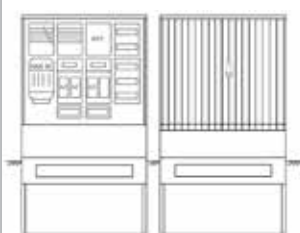


ZF = Zählerfeld
TSG = TSG-Feld
VF = Verteilerfeld
MF = Medienfeld
LF = Leerfeld
APZ = APZ-Feld

Bestellbeispiele Komplettschränke

Gehäuse-Größe 2 | 3 & 4 Zähler

PEZ41-1293 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x VF
1x APZ
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2294 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1295 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2296 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1289 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x MF
1x APZ
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2290 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1291 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2292 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1297 1x HAK, 5-pol.,



3x ZF
1x LF
1x APZ
1x TSG
(modular)

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2298 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1299 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2300 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1409 1x HAK, 5-pol.,

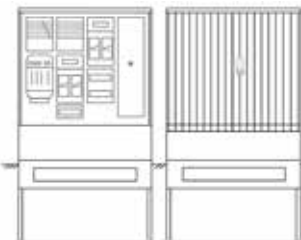


4x ZF
1x VF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2410 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1411 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2412 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1405 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x MF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2406 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1407 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2408 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1413 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x LF

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2414 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1415 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2416 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1305 1x HAK, 5-pol.,

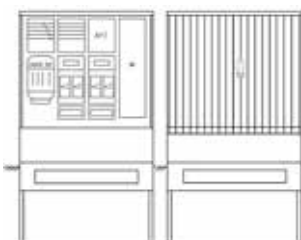


4x ZF
1x VF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2306 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1307 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2308 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1301 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x MF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2302 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1303 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2304 ohne HAK, 4-pol.

PEZ41-1309 1x HAK, 5-pol.,



4x ZF
1x LF
1x APZ

BxHxT[mm]=1120x2025x320

PEZ41-2310 1x HAK, 4-pol.
PEZ41-1311 ohne HAK, 5-pol.
PEZ41-2312 ohne HAK, 4-pol.

ZÄHLERTECHNIK

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Blendrahmen für Schränke bei Unterputzmontage

Farbe: RAL 9016, für Schutzart IP41, inkl. 4x Mauerpratzen, Außenmaße erhöhen sich umlaufend des Schrankes um jeweils 28mm, Putzausgleich von -3mm bis +25mm
(z.B Schrank ohne Rahmen: 300x1100mm, Schrank mit Rahmen: 356x1156mm)



UZ42H-210

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 300x1100mm	1	UZ12B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 550x1100mm	1	UZ22B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 800x1100mm	1	UZ32B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1050x1100mm	1	UZ42B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1300x1100mm	1	UZ52B-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 300x1400mm	1	UZ22H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 550x1400mm	1	UZ42H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 800x1400mm	1	UZ62H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1050x1400mm	1	UZ82H-210
- Unterputz-Blendrahmen für Schrank 1300x1400mm	1	UZ102H-210

Anschlusskasten

Gehäuse Ausführung in ABS, Farbe: RAL9016 weiß (BT210mm) & RAL7035 lichtgrau (BT230mm), Größe: BxH = 280x380mm, Deckel plombierbar, Kabeleinführung wahlweise von unten - rechts- links, Kabelabfangmöglichkeit wahlweise unten - rechts - links, **Anbaumöglichkeit an Schrank: unten**, Klemme bis 95mm² 5-polig, Kabelsatz 70mm²



ASK50-95

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Anschlusskasten mit Klemmeneinsatz bis 95mm ² (BT210mm)	1	ASK50-95
- Anschlusskasten mit Klemmeneinsatz bis 95mm ² (BT230mm)	1	ASK50-95-230



ASK120-210

Gehäuse Ausführung in Stahlblech schutzisoliert, Farbe: RAL9016 weiß (BT210mm) & RAL7035 lichtgrau (BT230mm), Größe: BxHxT = 300x550x210mm, Tür plombierbar, Kabeleinführung wahlweise von unten - oben, Kabelabfangmöglichkeit wahlweise unten - oben, **Anbaumöglichkeit an Schrank: seitlich**, Anschlussklemme bis 120mm² 5polig, Sammelschienenensystem 250A 5-polig, CU-Verbindungssatz zum Anreihen an Schrank

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Anschlusskasten mit Schienensystem und Anschlussklemmen bis 120mm ²	1	ASK120-210
- Anschlusskasten mit Schienensystem und Anschlussklemmen bis 120mm ²	1	ASK120-230

Sammelschienenverbinder

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenverbinder 5pol. für 12x5mm CU	1	SSV-5-12-5
- Sammelschieneneneckverbinder 5pol. für 12x5mm CU	1	SSEV-5-12-5
- Sammelschieneneneckverbinder 5pol. für 12x5mm CU, Nachrüstsatz	1	SSEV-5-12-5-N



SSV-5-12-5

Verdrahtungssatz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 7, 10qmm	1	VS10-7
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 7, 16qmm	1	VS16-7
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 10qmm, unten	1	VS10-9u
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 10qmm, oben	1	VS10-9o
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 16qmm, unten	1	VS16-9u
- VS 5pol. für Zählerplatz Bauhöhe 9, 16qmm, oben	1	VS16-9o
- Klemmstein 5pol., 25qmm	1	HLAK25-5
- Klemmstein 5pol., 35qmm	1	HLAK35-5
- Aufpreis für montierte Adapterkassette für eHZ (BKE-I) 16mm ² anstatt 10mm ²	1	M-2ELE2635



VS10-7



AS12TEgrau



AS1000grau



2ELE1592/3



AP-APZ-54



ZPBT255



NF2



SF41

Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	25 / 100 / 500	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo

BKE-Datenschnittstelle

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BKE-Datenschnittstelle mit 450mm Leitung	1	2ELE1592
- BKE-Datenschnittstelle mit 750mm Leitung	1	2ELE1593

Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- APZ mit Abdeckung geschlossen; IP44; BxHxT: 250x300x120mm; RAL 7035	1	AP-APZ-44
- APZ mit Tür; IP44; BxHxT: 335x328x90mm; RAL 9016	1	AP-APZ-44-MT
- APZ mit Abdeckung geschlossen; IP54; BxHxT: 280x280x120mm; RAL 7035	1	AP-APZ-54

Überspannungsschutz als Kombiableiter

Typ 1 und Typ 2 zum Einbau in unteres Anschlussfeld auf Sammelschiene 40mm

Bezeichnung	Netzform	Artikelnummer
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNC	ZPBTNC255
- Kombiableiter für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPBTT255
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNC	ZPTNC255
- Kombiableiter für Gebäude mit äußeren Blitzschutz	TNS/TT	ZPTT255

Kabeleinführungsflansche | Bautiefe 210mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 80x200mm, RAL 9016	1 20	NF1
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016	1 20	NF2
- Flanschplatte, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 9016	1 15	SF41w
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 9016	1 15	SF45w
- Nachrüstsatz AST63	1	NRS-AST63

Kabeleinführungsflansche | Bautiefe 230mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 7035	1 15	SF41
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215mm, RAL 7035	1 15	SF45

Selektiver Leitungsschutzschalter

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- SLS-Schalter 3P E-25A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1595
- SLS-Schalter 3P E-35A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1596
- SLS-Schalter 3P E-50A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1597
- SLS-Schalter 3P E-63A Sammelschiene QC, 80mm breit	1	2ELE1598
- FI/LS-Schalter 5SU 2-pol. B16/0,03A 10kA	1	2ELE2121

Zählersteckklemme und Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählersteckklemmen Komplett-Set	1	1ELE0048
- Steckerstifte für ZSK 7x45mm, Drehstrom	1	2ELE0999
- Abdeckung, plombierbar für Zählersteckklemme	1	2ELE0998
- Zählersteckklemme Drehstrom	1	2ELE0997

eHZ-Adapter BKE-AZ

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BKE-AZ, 4+4 Platzeinheiten, Basisausführung, leer	1	2ELE1603
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/01	1	2ELE0358
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/04	1	2ELE0359
- Adapterkassette für eHZ BKE-I/01-16 16mm ²	1	2ELE2634
- Adapterkassette für eHZ (BKE-I) 16mm ²	1	2ELE2635

Sonstiges

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerverschlusshaube	1	KT30001
- Sperrplatte für eHZ, BKE-SP1	1	2ELE2813
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1 20	PTA4K
- Plantasche DINA4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DINA5, selbstklebend	20	PTA5
- Zählerverdrahtung 16qmm (nur bei 3-Punkt)	1	ZV-16
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 1-feld breit	1	ML1
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 2-feld breit	1	ML2
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 3-feld breit	1	ML3
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 4-feld breit	1	ML4
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 5-feld breit	1	ML5
- Sammelschienenklemme isoliert, 16qmm	1	BK16/5-iso
- Sammelschienenklemme isoliert, 35qmm	1	BK35/5-iso
- Sammelschienenklemme isoliert, 70qmm	1	BK70/5-iso
- Abdeckprofil für Sammelschiene, Länge=500mm	1	SA12/10-500
- Zusätzliche N-PE Schiene für Kellerlicht	1	Z-N-PE
- Zusätzliche N-PE Steckklemme für VF; N=11+2 11+2 1+5, PE=27+6	1	1ELE0155
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154
- Aufkleber Auflistung Stromkreise	1	2ELE2271
- Zählerbefestigungsschraube	1	2NOR0090

2ELE1595-8

2ELE0998

2ELE0997

2ELE1603

KT30001

PTA4K

PTA4/5

ML1-5

BK35/5-iso

1ELE0155

1ELE0148

1ELE0153

1ELE0152

1ELE0154



ZVS

Türschloss für Schränke | Bautiefe 210mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schließung universal Zylinderschloss	1	ZVS
- Ersatzschlüssel	1	ZVS-S



SH

Schwenkhebel & Zubehör | Bautiefe 230mm & Außensäulen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 5 reihig	1	SHF5
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 6 reihig	1	SHF6
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 7 reihig	1	SHF7
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 8 reihig	1	SHF8
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 9 reihig	1	SHF9
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



SOF-25

Sockelfüller | Außensäule

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25

Zählerhaube transparent | Außensäule

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerhaube transparent, 300x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH12-Alpha
- Zählerhaube transparent, 375x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH125-Alpha
- Zählerhaube transparent, 450x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH13-Alpha

Kabelrangierkanal

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabelrangierkanal, 1-Feld breit, 300mm, RAL9016	1	KRK-1
- Kabelrangierkanal, 2-Feld breit, 550mm, RAL9016	1	KRK-2
- Kabelrangierkanal, 3-Feld breit, 800mm, RAL9016	1	KRK-3
- Kabelrangierkanal, 4-Feld breit, 1050mm, RAL9016	1	KRK-4
- Kabelrangierkanal, 5-Feld breit, 1300mm, RAL9016	1	KRK-5



KRK-1



SPVK



3SD-DR-MP



2ELE2339



3SD-BFS-HS



MG-RJ45-2BU



MPKO125



MV-H



PP-12-iso

Spannungsversorgung Kommunikation

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Spannungsversorgung Kommunikation fertig in Verteilerschrank eingebaut LS1 B6A/25kA	1	SPVK

3-fach Steckdosen mit 90° drehbaren Töpfen & Zubehör

inklusive 3x Euro-Einsatz für Flachstecker; 10A Belastbarkeit

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90°drehbar, inkl. Euro-Einsatz und Netzanschlussklemme; Einbaubar auf Geräteträger und Montageplatte, Montage auf Hutschiene mit Zubehör 3SD-BFS-HS möglich	1	3SD-DR-MP
- Zusätzlicher Euro-Einsatz für Flachstecker	1	2ELE2339
- Befestigungssatz für Steckdose auf Hutschiene	1	3SD-BFS-HS

RJ45 Datenschnittstelle zum Einhalten der VDE-AR-N 4101

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- RJ45-Buchse, IP2X, für eHZ-Zusatzraum oder Hutschiene	1	MG-RJ45-2BU
- Isolierschlauch für Datenleitung, 500mm	1	2ELE1589
- Isolierschlauch für Datenleitung, 1500mm	1	2ELE1588
- Datenleitung 500mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-500
- Datenleitung 1000mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-1000
- Datenleitung 1500mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-1500
- Datenleitung 2000mm vom APZ zum Anschlußraum für Zusatzanwendungen	1	RJ45-2BU-2000

Montageplatte

zum nachträglichen Einbau H=125mm; B=240mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte 1-reihig gelocht Kunststoff	1	MPKO125

Mediaverteiler-Haken

Haken aus Stahl, Pulverbeschichtung in rot zum Einhängen in Lochplatte

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Haken	1	MV-H

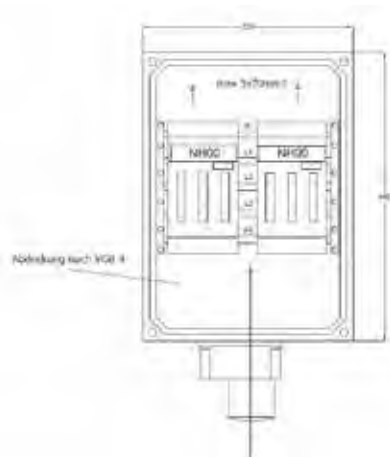
Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45, LWL, Koax) inkl. Isolierhalter (Klis) und Beschriftungstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel für Mediafeld 1 Feld breit	1	PP-12-iso
- Patch-Panel für Mediafeld 2 Feld breit	1	PP-24-iso
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP

NH-Verteiler

ISO-TR20

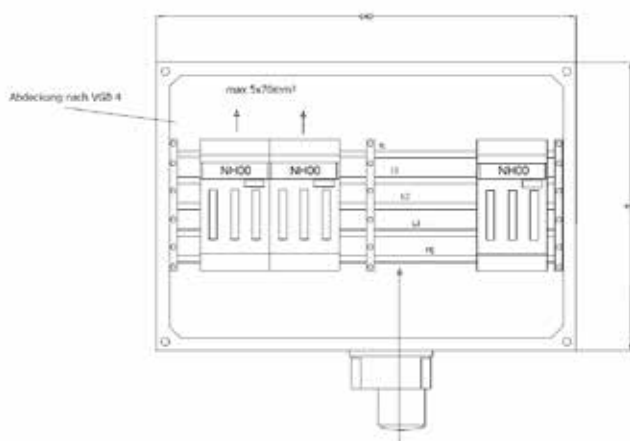


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippelneinführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 320x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7036 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 2x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm²

ISO-TR30

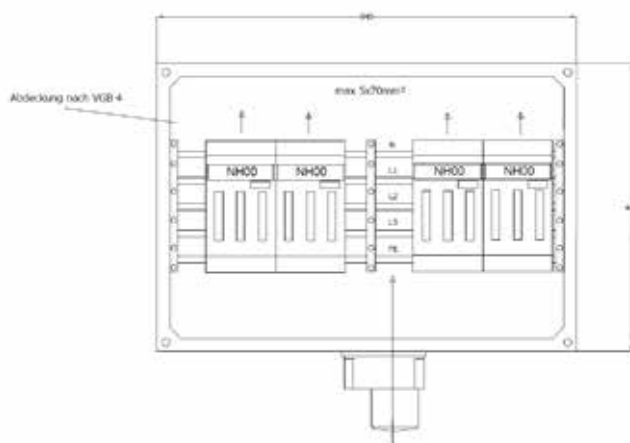


Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippelneinführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 640x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7036 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 3x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm²

ISO-TR40



Kabeleinführung oben kann nach Kundenwunsch ausgeführt werden. Standard Nippelneinführung.

Bestehend aus:

- BxHxT: 640x 440x 150 mm
- Farbe: RAL 7036 (lichtgrau)
- Deckel: transparent
- Schienensystem 250A
- 4x Trenner Größe 00
- 1x Abdeckung nach VGB4
- Zuleitung max. 5x70mm²

HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

Verbindungen, die halten:
innovative Lösungen
für jeden Haustyp





HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

Hausanschlusskästen & Hausanschlusssäule



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



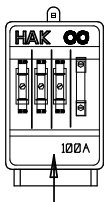
Technische Beschreibung

- Innenbereich Aufputz Montage | Außenbereich in Polyesterkabelverteiler
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



Hausanschlusskästen

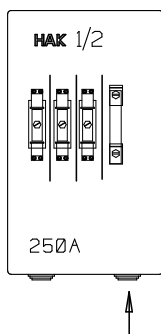
HAK00



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe 00
- 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm²
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm²

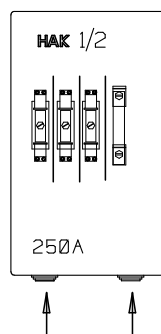
HAK2



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe II
- 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm²
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm²

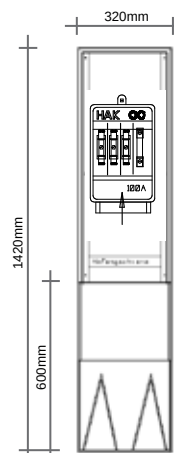
HAK2-2Z



Bestehend aus:

- 1x NH-Unterteil Größe II
- 2x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm²
- 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 150 mm²

Hausanschlusssäule



PKV32-HAK

Bestehend aus:

- Polyesterkabelverteiler
- angepresster Sockel inkl. herausnehmbarer Vorderplatte
- Kabelabfangschiene
- Stecktüre mit Kastenschloss für PHZ
- Montageplatte inkl. HAK:
 - 1x NH-Unterteil Größe 00
 - 1x Satz Zugangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm²
 - 1x Satz Abgangsklemmen in Kupfer oder Aluminium bis Querschnitt 70 mm²

320mm x 820mm (+600mm Sockel) x 225mm

HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

Hausanschlussschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Mehrfach Hausanschlussschränke

Stadtwerke München



Technische Beschreibung

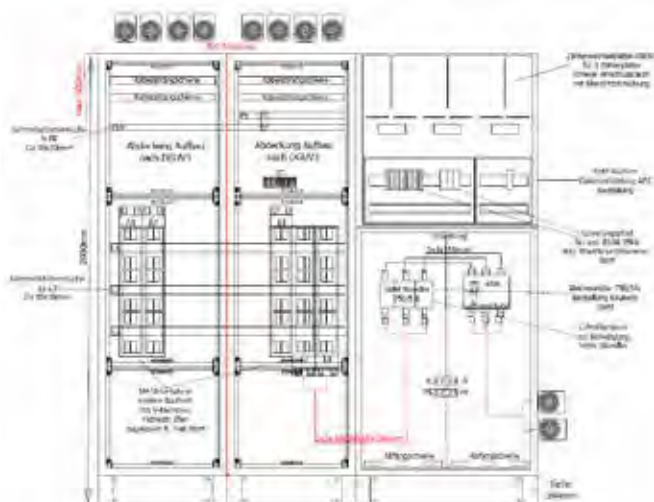
- Montage im Gebäude
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse I (geerdet)
- Farbe RAL 7035
- Befestigung über Aussenbefestigungslaschen
- Schottwand zwischen Netzfeld und Hausanschlussfeld
- je 1 Kabeleinführung M25 in EW Hausanschlussfeld für evtl. Erdungsleitung
- Kabeleinführungen bis 4x185° oder 4x1x185° (bei NH00)
- Anschlussklemme 120° als V-Klemme
- Zuleitung und Abgänge von unten (oben auch lieferbar)
- Verschluss Schwenkhebel plombierbar mit zusätzlich Vierkantverschluss 8mm
- leichte Kabeleinführung durch spezielle Schiebepatte und weiche Kabeleinführung
- Sammelschiene 5pol. 30x10 573A (DIN 43671)
- Netzfeld ohne Mehrpreis links oder rechts lieferbar
- NH-Unterteil Gr.II 400A mit V-Klemme gemäß Zeichnung eingebaut
- V-Klemme bis 150° für N+PE je Abgang (bei Abgang NH00 bis 95°)



Komplettschränke

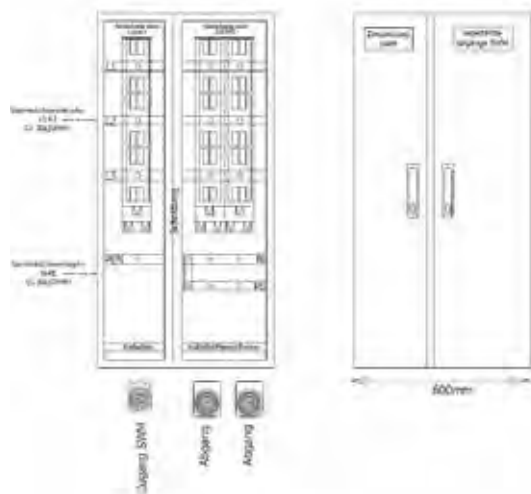
Beispielkombination 2x MFHA als Standverteiler + Wandlermessschrank 500A

MFHA-S-2EW-3MA-WMS500-02



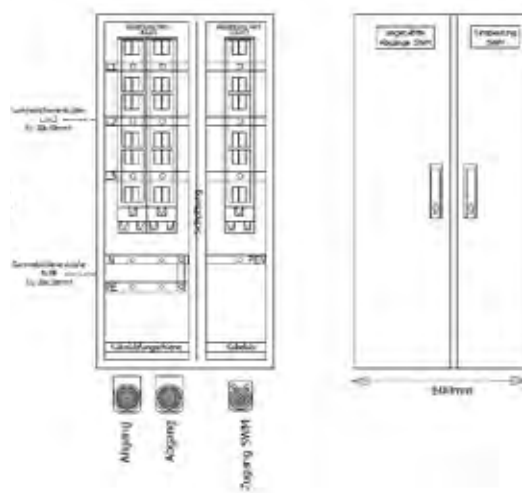
Breite 600 mm

MFHA1EW-2HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

MFHA2HA-1EW

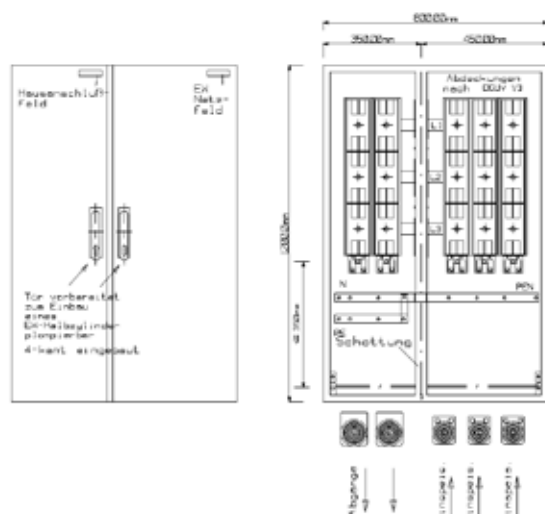


Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

Komplettschränke

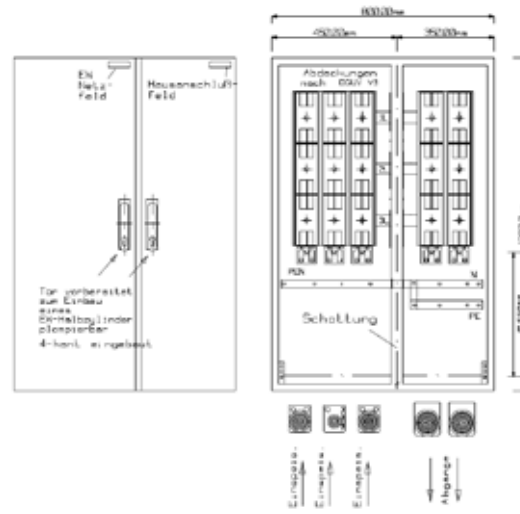
Breite 800 mm

MFHA2HA-3EW



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

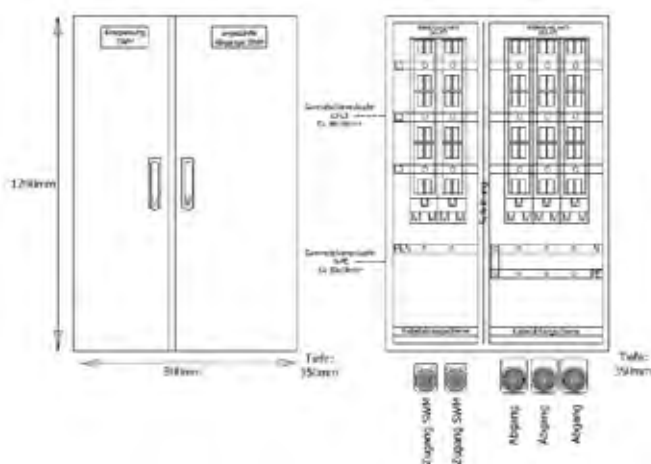
MFHA3EW-2HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

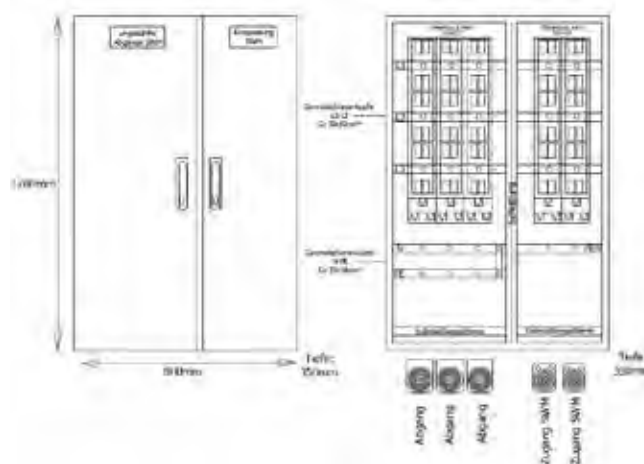
Breite 800 mm

MFHA2EW-3HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

MFHA3HA-2EW

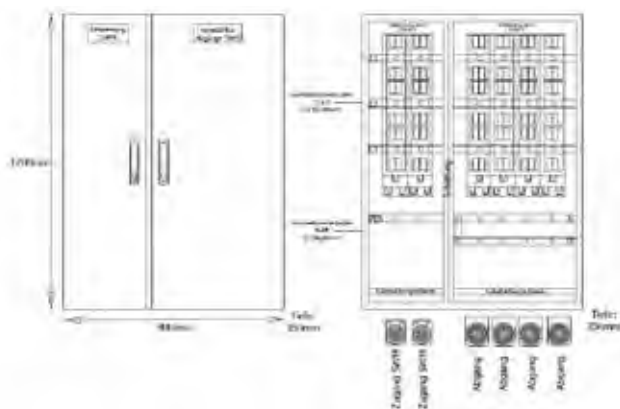


Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

Komplettschränke

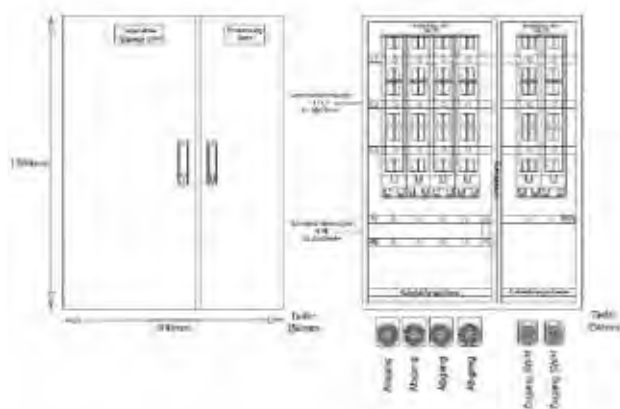
Breite 900 mm

MFHA2EW-4HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

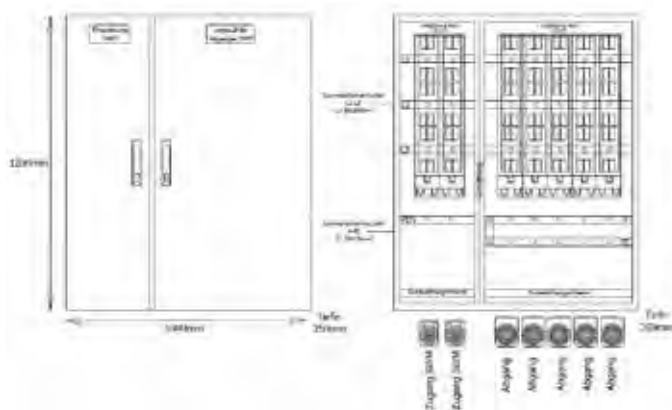
MFHA4HA-2EW



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

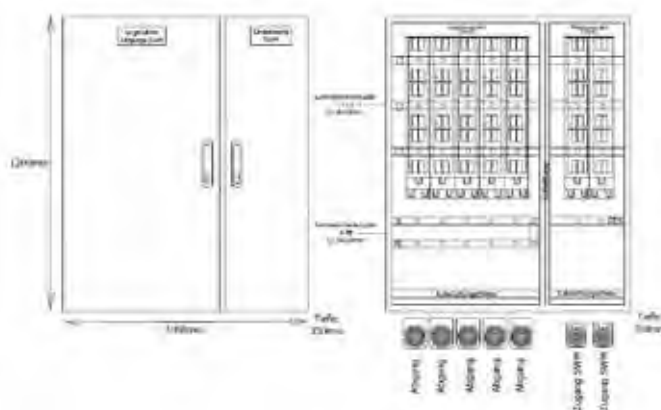
Breite 1000 mm

MFHA2EW-5HA



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

MFHA5HA-2EW



Höhe 1200mm - Tiefe 350mm

HAUSANSCHLUSS- TECHNIK

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Kabelflansche aus Weichgummi (IP54, RAL7035)



KFL1-150

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 75x95mm) für folgende Kabelquerschnitte: 1x Kabel für 4x 150mm ² + 2x Kabel 5x 1,5mm ²	10	KFL1-150



KFL2-240

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 1x Kabel für 4x 240mm ²	10	KFL2-240



KFL2-4/35

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 4x Kabel 4x 35mm ² oder 4x Einzelader 1x 300mm ²	10	KFL2-4-35

Mehr- und Minderpreis durch NH-Unterteile



2ELE1710

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- NH-Unterbauteil Größe 00 bestehend aus 2x NH-Leisten, 1x Doppeladapter inkl. Einbau, inkl. Klemmen 70° für N+PE	1	2ELE1710



2ELE0849

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- NH-Sicherungsleiste 3-pol. schaltbar, NH2 400A SS-185mm, V-Klemme mit Schutzabdeckung	1	2ELE0849

UNTERVERTEILER

Sicherheit und Kontrolle:
optimale Stromverteilung in
allen Anwendungsbereichen





UNTERVERTEILER

Automatenverteiler & Smart Home



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Automatenverteiler | Wandverteiler

Artikelnummer kann die Verteilung variieren:

- Bautiefe 140mm: Wandbefestigung Aufputz (**AVK**); Schutzart: IP 41; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 120mm: Wandbefestigung Unterputz (**UVK**); Schutzart: IP 30; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 210/230mm:
 - **AVB/UVB**: Schutzklasse I (geerdet)
 - **AVK/UVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
 - Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
 - Wandbefestigung Unterputz (**UVB/UVK**)
- Bautiefe 120/140mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PS; Reihenabstand 150mm
- Bautiefe 210/230mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-210-M1-P**
- Bautiefe 300/360/400/500mm: Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-7-300-P** (**Achtung**: Zubehör für BT300/360/400/500 unter Standverteiler)
- Auf Wunsch auch mit N-PE Schiene (**N**): Reihenabstand = 125mm, oben offene Abdeckung. Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches N: **AVK2-3-140-M1-N**
- Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-3-140**

Schnellbefestigungshalter in verschiedenen Breiten gewährleisten eine einfache und schnelle Montage der Verteilung an der Wand. Bei Verteilungen ab einer **Höhe von 1250mm** ist die Montageleiste von Alphatec in der passenden Breite **inklusive**. Bei kleineren Varianten kann die Leiste als separates Zubehör geordert werden (**ML1-5**).

Automatenverteiler können mit zwei Arten von Abdeckungen bestellt werden. Den einfachen PS-Abdeckungen und den variableren PRL-Abdeckungen. Diese besitzen zum einen abnehmbare Haltegriffe, zum anderen sind sie wendbar, dass heißt man hat eine tiefere Einbaufäche zur Verfügung.



Automatenverteiler
mit PRL-Abdeckungen inkl. Griff



Automatenverteiler
mit PS-Abdeckungen



PRL-Abdeckungen



Abdeckung offen



Abdeckung geschlossen

PS-Abdeckungen



Abdeckung offen



Abdeckung geschlossen

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 9016**
- Bautiefe 140mm: Schutzart: IP 41; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 120mm: Schutzart: IP 30; Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe 140mm: Wandbefestigung Aufputz (**AVK**)
- Bautiefe 120mm: Wandbefestigung Unterputz (**UVK**)
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: BT 140mm: NF2 oben und unten
BT 120mm: NF3g oben und unten
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PS; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
 - M1-3 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten



Auf Wunsch auch mit N-PE Schiene (**N**): Reihenabstand = 125mm, oben offene Abdeckung. Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches N: **AVK2-3-140-M1-N**

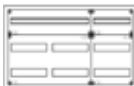
Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-3-140**

Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 500mm

für Reihenklemmen

AVK1-3-140 UVK1-3-120  2x AD 24 TE 300mm x 500mm	AVK1-3-140-M1 UVK1-3-120-M1  1x MP 300mm x 500mm	AVK2-3-140 UVK2-3-120  2x AD 48 TE 550mm x 500mm	AVK2-3-140-S UVK2-3-120-S  4x AD 48 TE 550mm x 500mm
AVK2-3-140-M1 UVK2-3-120-M1  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 500mm	AVK2-3-140-M2 UVK2-3-120-M2  1x MP 550mm x 500mm	AVK3-3-140-S UVK3-3-120-S  4x AD 72 TE 800mm x 500mm	AVK3-3-140-M1 UVK3-3-120-M1  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 500mm
AVK3-3-140-M2 UVK3-3-120-M2  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 500mm	AVK3-3-140-M3 UVK3-3-120-M3  2x MP 800mm x 500mm		

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

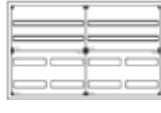
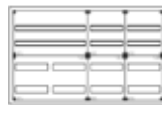


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm

für Reihenklemmen

AVK1-4-140 UVK1-4-120  2x AD 24 TE 300mm x 650mm	AVK1-4-140-M1 UVK1-4-120-M1  1x MP 300mm x 650mm	AVK2-4-140 UVK2-4-120  2x AD 48 TE 550mm x 650mm	AVK2-4-140-S UVK2-4-120-S  4x AD 48 TE 550mm x 650mm
AVK2-4-140-M1 UVK2-4-120-M1  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 650mm	AVK2-4-140-M2 UVK2-4-120-M2  1x MP 550mm x 650mm	AVK3-4-140-S UVK3-4-120-S  4x AD 72 TE 800mm x 650mm	AVK3-4-140-M1 UVK3-4-120-M1  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 650mm
AVK3-4-140-M2 UVK3-4-120-M2  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 650mm	AVK3-4-140-M3 UVK3-4-120-M3  2x MP 800mm x 650mm	AVK4-4-140 UVK4-4-120  4x AD 96 TE 1050mm x 650mm	AVK4-4-140-S UVK4-4-120-S  6x AD 96 TE 1050mm x 650mm
AVK4-4-140-M1 UVK4-4-120-M1  4x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 650mm	AVK4-4-140-M2 UVK4-4-120-M2  2x AD 1x MP 48 TE 1050mm x 650mm	AVK4-4-140-M3 UVK4-4-120-M3  2x AD 2x MP 24 TE 1050mm x 650mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

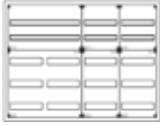
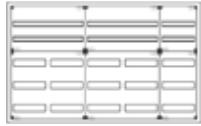
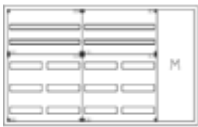


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 800mm

für Reihenklemmen

AVK1-5-140 UVK1-5-120  2x AD 36 TE 300mm x 800mm	AVK1-5-140-M1 UVK1-5-120-M1  1x MP 300mm x 800mm	AVK2-5-140 UVK2-5-120  2x AD 72 TE 550mm x 800mm	AVK2-5-140-S UVK2-5-120-S  4x AD 72 TE 550mm x 800mm
AVK2-5-140-M1 UVK2-5-120-M1  2x AD 1x MP 36 TE 550mm x 800mm	AVK2-5-140-M2 UVK2-5-120-M2  1x MP 550mm x 800mm	AVK3-5-140-S UVK3-5-120-S  4x AD 108 TE 800mm x 800mm	AVK3-5-140-M1 UVK3-5-120-M1  2x AD 1x MP 72 TE 800mm x 800mm
AVK3-5-140-M2 UVK3-5-120-M2  2x AD 1x MP 36 TE 800mm x 800mm	AVK3-5-140-M3 UVK3-5-120-M3  2x MP 800mm x 800mm	AVK4-5-140 UVK4-5-120  4x AD 144 TE 1050mm x 800mm	AVK4-5-140-S UVK4-5-120-S  6x AD 144 TE 1050mm x 800mm
AVK4-5-140-M1 UVK4-5-120-M1  4x AD 1x MP 108 TE 1050mm x 800mm	AVK4-5-140-M2 UVK4-5-120-M2  2x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 800mm	AVK4-5-140-M3 UVK4-5-120-M3  2x AD 2x MP 36 TE 1050mm x 800mm	AVK5-5-140-S UVK5-5-120-S  6x AD 180 TE 1300mm x 800mm
AVK5-5-140-M1 UVK5-5-120-M1  4x AD 1x MP 144 TE 1300mm x 800mm	AVK5-5-140-M2 UVK5-5-120-M2  4x AD 1x MP 108 TE 1300mm x 800mm	AVK5-5-140-M3 UVK5-5-120-M3  2x AD 2x MP 72 TE 1300mm x 800mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

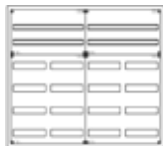
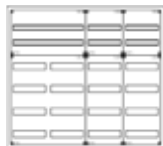
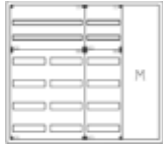


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm

für Reihenklemmen

AVK1-6-140 UVK1-6-120  2x AD 48 TE 300mm x 950mm	AVK1-6-140-M1 UVK1-6-120-M1  1x MP 300mm x 950mm	AVK2-6-140 UVK2-6-120  2x AD 96 TE 550mm x 950mm	AVK2-6-140-S UVK2-6-120-S  4x AD 96 TE 550mm x 950mm
AVK2-6-140-M1 UVK2-6-120-M1  2x AD 1x MP 48 TE 550mm x 950mm	AVK2-6-140-M2 UVK2-6-120-M2  1x MP 550mm x 950mm	AVK3-6-140-S UVK3-6-120-S  4x AD 144 TE 800mm x 950mm	AVK3-6-140-M1 UVK3-6-120-M1  2x AD 1x MP 96 TE 800mm x 950mm
AVK3-6-140-M2 UVK3-6-120-M2  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 950mm	AVK3-6-140-M3 UVK3-6-120-M3  2x MP 800mm x 950mm	AVK4-6-140 UVK4-6-120  4x AD 192 TE 1050mm x 950mm	AVK4-6-140-S UVK4-6-120-S  6x AD 192 TE 1050mm x 950mm
AVK4-6-140-M1 UVK4-6-120-M1  4x AD 1x MP 144 TE 1050mm x 950mm	AVK4-6-140-M2 UVK4-6-120-M2  2x AD 1x MP 96 TE 1050mm x 950mm	AVK4-6-140-M3 UVK4-6-120-M3  2x AD 2x MP 48 TE 1050mm x 950mm	AVK5-6-140-S UVK5-6-120-S  6x AD 240 TE 1300mm x 950mm
AVK5-6-140-M1 UVK5-6-120-M1  4x AD 1x MP 192 TE 1300mm x 950mm	AVK5-6-140-M2 UVK5-6-120-M2  4x AD 1x MP 144 TE 1300mm x 950mm	AVK5-6-140-M3 UVK5-6-120-M3  2x AD 2x MP 96 TE 1300mm x 950mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 120mm | 140mm

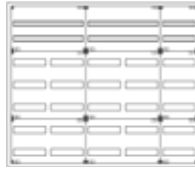


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

AVK1-7-140 UVK1-7-120  3x AD 60 TE 300mm x 1100mm	AVK1-7-140-M1 UVK1-7-120-M1  1x MP 300mm x 1100mm	AVK2-7-140 UVK2-7-120  3x AD 120 TE 550mm x 1100mm	AVK2-7-140-S UVK2-7-120-S  6x AD 120 TE 550mm x 1100mm
AVK2-7-140-M1 UVK2-7-120-M1  3x AD 1x MP 60 TE 550mm x 1100mm	AVK2-7-140-M2 UVK2-7-120-M2  1x MP 550mm x 1100mm	AVK3-7-140-S UVK3-7-120-S  6x AD 180 TE 800mm x 1100mm	AVK3-7-140-M1 UVK3-7-120-M1  3x AD 1x MP 120 TE 800mm x 1100mm
AVK3-7-140-M2 UVK3-7-120-M2  3x AD 1x MP 60 TE 800mm x 1100mm	AVK3-7-140-M3 UVK3-7-120-M3  2x MP 800mm x 1100mm	AVK4-7-140 UVK4-7-120  6x AD 240 TE 1050mm x 1100mm	AVK4-7-140-S UVK4-7-120-S  9x AD 240 TE 1050mm x 1100mm
AVK4-7-140-M1 UVK4-7-120-M1  6x AD 1x MP 180 TE 1050mm x 1100mm	AVK4-7-140-M2 UVK4-7-120-M2  3x AD 1x MP 120 TE 1050mm x 1100mm	AVK4-7-140-M3 UVK4-7-120-M3  3x AD 2x MP 60 TE 1050mm x 1100mm	AVK5-7-140-S UVK5-7-120-S  9x AD 300 TE 1300mm x 1100mm
AVK5-7-140-M1 UVK5-7-120-M1  6x AD 1x MP 240 TE 1300mm x 1100mm	AVK5-7-140-M2 UVK5-7-120-M2  6x AD 1x MP 180 TE 1300mm x 1100mm	AVK5-7-140-M3 UVK5-7-120-M3  3x AD 2x MP 120 TE 1300mm x 1100mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 9016**
- Schutzart: **IP 41**
- **AVB/UVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK/UVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Wandbefestigung Unterputz (**UVB/UVK**)
- Einzeltür mit **Drehverschluss**, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: NF1 (oben und unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
 - M1-2 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten
- Montageleiste ab Verteilerhöhe 1250mm inklusive

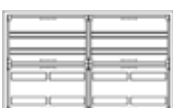


Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**): Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-210-M1-P**
 Allgemeines Bestellbeispiel entweder **B** oder **K** Schrank: **AVK 2-5-210**

Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-4-210**

AD = Abdeckung
 MP = Montageplatte
 TE = Teilungseinheiten

Komplettschränke

Höhe 650mm		für Reihenklemmen	
AVB/K1-4-210 UVB/K1-4-210  2x AD 24 TE 300mm x 650mm	AVB/K1-4-210-M1 UVB/K1-4-210-M1  1x MP 300mm x 650mm	AVB/K2-4-210 UVB/K2-4-210  2x AD 48 TE 550mm x 650mm	AVB/K2-4-210-S UVB/K2-4-210-S  4x AD 48 TE 550mm x 650mm
AVB/K2-4-210-M1 UVB/K2-4-210-M1  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 650mm	AVB/K2-4-210-M2 UVB/K2-4-210-M2  1x MP 550mm x 650mm	AVB/K3-4-210-S UVB/K3-4-210-S  4x AD 72 TE 800mm x 650mm	AVB/K3-4-210-M1 UVB/K3-4-210-M1  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 650mm
AVB/K3-4-210-M2 UVB/K3-4-210-M2  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 650mm	AVB/K4-4-210 UVB/K4-4-210  4x AD 96 TE 1050mm x 650mm	AVB/K4-4-210-S UVB/K4-4-210-S  6x AD 96 TE 1050mm x 650mm	AVB/K4-4-210-M1 UVB/K4-4-210-M1  4x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 650mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm



Kompletttschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm | 800mm

für Reihenklemmen

AVB/K4-4-210-M2
UVB/K4-4-210-M2



2x AD
1x MP
48 TE

1050mm x 650mm

AVB/K1-5-210
UVB/K1-5-210



2x AD
36 TE

300mm x 800mm

AVB/K1-5-210-M1
UVB/K1-5-210-M1



1x MP

300mm x 800mm

AVB/K2-5-210
UVB/K2-5-210



2x AD
72 TE

550mm x 800mm

AVB/K2-5-210-S
UVB/K2-5-210-S



4x AD
72 TE

550mm x 800mm

AVB/K2-5-210-M1
UVB/K2-5-210-M1



2x AD
1x MP
36 TE

550mm x 800mm

AVB/K2-5-210-M2
UVB/K2-5-210-M2



1x MP

550mm x 800mm

AVB/K3-5-210-S
UVB/K3-5-210-S



4x AD
108 TE

800mm x 800mm

AVB/K3-5-210-M1
UVB/K3-5-210-M1



2x AD
1x MP
72 TE

800mm x 800mm

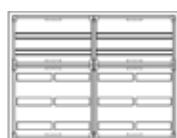
AVB/K3-5-210-M2
UVB/K3-5-210-M2



2x AD
1x MP
36 TE

800mm x 800mm

AVB/K4-5-210
UVB/K4-5-210



4x AD
144 TE

1050mm x 800mm

AVB/K4-5-210-S
UVB/K4-5-210-S



6x AD
144 TE

1050mm x 800mm

AVB/K4-5-210-M1
UVB/K4-5-210-M1



4x AD
1x MP
108 TE

1050mm x 800mm

AVB/K4-5-210-M2
UVB/K4-5-210-M2



2x AD
1x MP
72 TE

1050mm x 800mm

AVB/K5-5-210-S
UVB/K5-5-210-S



6x AD
108 TE

1300mm x 800mm

AVB/K5-5-210-M1
UVB/K5-5-210-M1



4x AD
1x MP
144 TE

1300mm x 800mm

AVB/K5-5-210-M2
UVB/K5-5-210-M2



4x AD
1x MP
108 TE

1300mm x 800mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm

für Reihenklemmen

AVB/K1-6-210 UVB/K1-6-210  2x AD 48 TE 300mm x 950mm	AVB/K1-6-210-M1 UVB/K1-6-210-M1  1x MP 300mm x 950mm	AVB/K2-6-210 UVB/K2-6-210  2x AD 96 TE 550mm x 950mm	AVB/K2-6-210-S UVB/K2-6-210-S  4x AD 96 TE 550mm x 950mm
AVB/K2-6-210-M1 UVB/K2-6-210-M1  2x AD 1x MP 48 TE 550mm x 950mm	AVB/K2-6-210-M2 UVB/K2-6-210-M2  1x MP 550mm x 950mm	AVB/K3-6-210-S UVB/K3-6-210-S  4x AD 144 TE 800mm x 950mm	AVB/K3-6-210-M1 UVB/K3-6-210-M1  2x AD 1x MP 96 TE 800mm x 950mm
AVB/K3-6-210-M2 UVB/K3-6-210-M2  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 950mm	AVB/K4-6-210 UVB/K4-6-210  4x AD 192 TE 1050mm x 950mm	AVB/K4-6-210-S UVB/K4-6-210-S  6x AD 192 TE 1050mm x 950mm	AVB/K4-6-210-M1 UVB/K4-6-210-M1  4x AD 1x MP 144 TE 1050mm x 950mm
AVB/K4-6-210-M2 UVB/K4-6-210-M2  2x AD 1x MP 96 TE 1050mm x 950mm	AVB/K5-6-210-S UVB/K5-6-210-S  6x AD 240 TE 1300mm x 950mm	AVB/K5-6-210-M1 UVB/K5-6-210-M1  4x AD 1x MP 192 TE 1300mm x 950mm	AVB/K5-6-210-M2 UVB/K5-6-210-M2  4x AD 1x MP 144 TE 1300mm x 950mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm

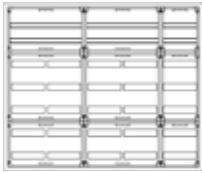
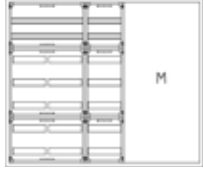


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

AVB/K1-7-210 UVB/K1-7-210  3x AD 60 TE 300mm x 1100mm	AVB/K1-7-210-M1 UVB/K1-7-210-M1  1x MP 300mm x 1100mm	AVB/K2-7-210 UVB/K2-7-210  3x AD 120 TE 550mm x 1100mm	AVB/K2-7-210-S UVB/K2-7-210-S  6x AD 120 TE 550mm x 1100mm
AVB/K2-7-210-M1 UVB/K2-7-210-M1  3x AD 1x MP 60 TE 550mm x 1100mm	AVB/K2-7-210-M2 UVB/K2-7-210-M2  1x MP 550mm x 1100mm	AVB/K3-7-210-S UVB/K3-7-210-S  6x AD 180 TE 800mm x 1100mm	AVB/K3-7-210-M1 UVB/K3-7-210-M1  3x AD 1x MP 120 TE 800mm x 1100mm
AVB/K3-7-210-M2 UVB/K3-7-210-M2  3x AD 1x MP 60 TE 800mm x 1100mm	AVB/K4-7-210 UVB/K4-7-210  6x AD 240 TE 1050mm x 1100mm	AVB/K4-7-210-S UVB/K4-7-210-S  9x AD 240 TE 1050mm x 1100mm	AVB/K4-7-210-M1 UVB/K4-7-210-M1  6x AD 1x MP 180 TE 1050mm x 1100mm
AVB/K4-7-210-M2 UVB/K4-7-210-M2  3x AD 1x MP 120 TE 1050mm x 1100mm	AVB/K5-7-210-S UVB/K5-7-210-S  9x AD 300 TE 1300mm x 1100mm	AVB/K5-7-210-M1 UVB/K5-7-210-M1  6x AD 1x MP 240 TE 1300mm x 1100mm	AVB/K5-7-210-M2 UVB/K5-7-210-M2  6x AD 1x MP 180 TE 1300mm x 1100mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm

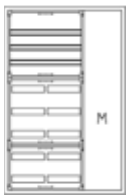
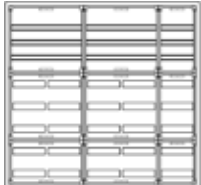


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1250mm

für Reihenklemmen

AVB/K1-8-210 UVB/K1-8-210  3x AD 60 TE 300mm x 1250mm	AVB/K1-8-210-M1 UVB/K1-8-210-M1  1x MP 300mm x 1250mm	AVB/K2-8-210 UVB/K2-8-210  3x AD 120 TE 550mm x 1250mm	AVB/K2-8-210-S UVB/K2-8-210-S  6x AD 120 TE 550mm x 1250mm
AVB/K2-8-210-M1 UVB/K2-8-210-M1  3x AD 1x MP 60 TE 550mm x 1250mm	AVB/K2-8-210-M2 UVB/K2-8-210-M2  1x MP 550mm x 1250mm	AVB/K3-8-210-S UVB/K3-8-210-S  6x AD 180 TE 800mm x 1250mm	AVB/K3-8-210-M1 UVB/K3-8-210-M1  3x AD 1x MP 120 TE 800mm x 1250mm
AVB/K3-8-210-M2 UVB/K3-8-210-M2  3x AD 1x MP 60 TE 800mm x 1250mm	AVB/K4-8-210 UVB/K4-8-210  6x AD 240 TE 1050mm x 1250mm	AVB/K4-8-210-S UVB/K4-8-210-S  9x AD 240 TE 1050mm x 1250mm	AVB/K4-8-210-M1 UVB/K4-8-210-M1  6x AD 1x MP 180 TE 1050mm x 1250mm
AVB/K4-8-210-M2 UVB/K4-8-210-M2  3x AD 1x MP 120 TE 1050mm x 1250mm	AVB/K5-8-210-S UVB/K5-8-210-S  9x AD 300 TE 1300mm x 1250mm	AVB/K5-8-210-M1 UVB/K5-8-210-M1  6x AD 1x MP 240 TE 1300mm x 1250mm	AVB/K5-8-210-M2 UVB/K5-8-210-M2  6x AD 1x MP 180 TE 1300mm x 1250mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 210mm

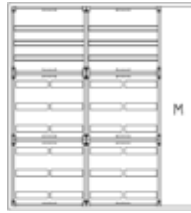


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1400mm

für Reihenklemmen

AVB/K1-9-210 UVB/K1-9-210  3x AD 72 TE 300mm x 1400mm	AVB/K1-9-210-M1 UVB/K1-9-210-M1  1x MP 300mm x 1400mm	AVB/K2-9-210 UVB/K2-9-210  3x AD 144 TE 550mm x 1400mm	AVB/K2-9-210-S UVB/K2-9-210-S  6x AD 144 TE 550mm x 1400mm
AVB/K2-9-210-M1 UVB/K2-9-210-M1  3x AD 1x MP 72 TE 550mm x 1400mm	AVB/K2-9-210-M2 UVB/K2-9-210-M2  1x MP 550mm x 1400mm	AVB/K3-9-210-S UVB/K3-9-210-S  6x AD 216 TE 800mm x 1400mm	AVB/K3-9-210-M1 UVB/K3-9-210-M1  3x AD 1x MP 144 TE 800mm x 1400mm
AVB/K3-9-210-M2 UVB/K3-9-210-M2  3x AD 1x MP 72 TE 800mm x 1400mm	AVB/K4-9-210 UVB/K4-9-210  6x AD 288 TE 1050mm x 1400mm	AVB/K4-9-210-S UVB/K4-9-210-S  9x AD 288 TE 1050mm x 1400mm	AVB/K4-9-210-M1 UVB/K4-9-210-M1  6x AD 1x MP 216 TE 1050mm x 1400mm
AVB/K4-9-210-M2 UVB/K4-9-210-M2  3x AD 1x MP 144 TE 1050mm x 1400mm	AVB/K5-9-210-S UVB/K5-9-210-S  9x AD 360 TE 1300mm x 1400mm	AVB/K5-9-210-M1 UVB/K5-9-210-M1  6x AD 1x MP 288 TE 1300mm x 1400mm	AVB/K5-9-210-M2 UVB/K5-9-210-M2  6x AD 1x MP 216 TE 1300mm x 1400mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 7035**
- Schutzart: **IP 54**
- **AVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Einzeltür mit **Schwenkhebel**, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger
- **M**-Schränke mit Montageplatte gelocht:
 - M1-2 = gesamte Breite der Montageplatte(n) 1-2 Feldbreiten



Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**):

Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-4-230-M1-P**

Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-4-230**

Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm		für Reihenklemmen	
AVK1-4-230 AVB1-4-230  2x AD 24 TE 300mm x 650mm	AVK1-4-230-M1 AVB1-4-230-M1  1x MP 300mm x 650mm	AVK2-4-230 AVB2-4-230  2x AD 48 TE 550mm x 650mm	AVK2-4-230-S AVB2-4-230-S  4x AD 48 TE 550mm x 650mm
AVK2-4-230-M1 AVB2-4-230-M1  2x AD 1x MP 24 TE 550mm x 650mm	AVK2-4-230-M2 AVB2-4-230-M2  1x MP 550mm x 650mm	AVK3-4-230-S AVB3-4-230-S  4x AD 72 TE 800mm x 650mm	AVK3-4-230-M1 AVB3-4-230-M1  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 650mm
AVK3-4-230-M2 AVB3-4-230-M2  2x AD 1x MP 24 TE 800mm x 650mm	AVK4-4-230 AVB4-4-230  4x AD 96 TE 1050mm x 650mm	AVK4-4-230-S AVB4-4-230-S  6x AD 96 TE 1050mm x 650mm	AVK4-4-230-M1 AVB4-4-230-M1  4x AD 1x MP 72 TE 1050mm x 650mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 650mm | 800mm

für Reihenklemmen

AVK4-4-230-M2
AVB4-4-230-M2



2x AD
1x MP
48 TE

1050mm x 650mm

AVK1-5-230
AVB1-5-230



2x AD
36 TE

300mm x 800mm

AVK1-5-230-M1
AVB1-5-230-M1



1x MP

300mm x 800mm

AVK2-5-230
AVB2-5-230



2x AD
72 TE

550mm x 800mm

AVK2-5-230-S
AVB2-5-230-S



4x AD
72 TE

550mm x 800mm

AVK2-5-230-M1
AVB2-5-230-M1



2x AD
1x MP
36 TE

550mm x 800mm

AVK2-5-230-M2
AVB2-5-230-M2



1x MP

550mm x 800mm

AVK3-5-230-S
AVB3-5-230-S



4x AD
108 TE

800mm x 800mm

AVK3-5-230-M1
AVB3-5-230-M1



2x AD
1x MP
72 TE

800mm x 800mm

AVK3-5-230-M2
AVB3-5-230-M2



2x AD
1x MP
36 TE

800mm x 800mm

AVK4-5-230
AVB4-5-230



4x AD
144 TE

1050mm x 800mm

AVK4-5-230-S
AVB4-5-230-S



6x AD
144 TE

1050mm x 800mm

AVK4-5-230-M1
AVB4-5-230-M1



4x AD
1x MP
108 TE

1050mm x 800mm

AVK4-5-230-M2
AVB4-5-230-M2



2x AD
1x MP
72 TE

1050mm x 800mm

AVK5-5-230-S
AVB5-5-230-S



6x AD
180 TE

1300mm x 800mm

AVK5-5-230-M1
AVB5-5-230-M1



4x AD
1x MP
144 TE

1300mm x 800mm

AVK5-5-230-M2
AVB5-5-230-M2



4x AD
1x MP
108 TE

1300mm x 800mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 950mm

für Reihenklemmen

AVK1-6-230 AVB1-6-230  2x AD 48 TE 300mm x 950mm	AVK1-6-230-M1 AVB1-6-230-M1  1x MP 300mm x 950mm	AVK2-6-230 AVB2-6-230  2x AD 96 TE 550mm x 950mm	AVK2-6-230-S AVB2-6-230-S  4x AD 96 TE 550mm x 950mm
AVK2-6-230-M1 AVB2-6-230-M1  2x AD 1x MP 48 TE 550mm x 950mm	AVK2-6-230-M2 AVB2-6-230-M2  1x MP 550mm x 950mm	AVK3-6-230-S AVB3-6-230-S  4x AD 144 TE 800mm x 950mm	AVK3-6-230-M1 AVB3-6-230-M1  2x AD 1x MP 96 TE 800mm x 950mm
AVK3-6-230-M2 AVB3-6-230-M2  2x AD 1x MP 48 TE 800mm x 950mm	AVK4-6-230 AVB4-6-230  4x AD 192 TE 1050mm x 950mm	AVK4-6-230-S AVB4-6-230-S  6x AD 192 TE 1050mm x 950mm	AVK4-6-230-M1 AVB4-6-230-M1  4x AD 1x MP 144 TE 1050mm x 950mm
AVK4-6-230-M2 AVB4-6-230-M2  2x AD 1x MP 96 TE 1050mm x 950mm	AVK5-6-230-S AVB5-6-230-S  6x AD 240 TE 1300mm x 950mm	AVK5-6-230-M1 AVB5-6-230-M1  4x AD 1x MP 192 TE 1300mm x 950mm	AVK5-6-230-M2 AVB5-6-230-M2  4x AD 1x MP 144 TE 1300mm x 950mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm

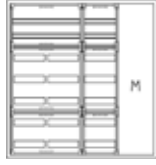
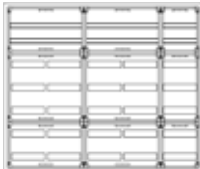
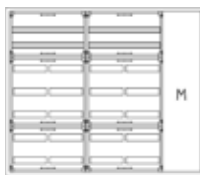


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1100mm

für Reihenklemmen

AVK1-7-230 AVB1-7-230  3x AD 60 TE 300mm x 1100mm	AVK1-7-230-M1 AVB1-7-230-M1  1x MP 300mm x 1100mm	AVK2-7-230 AVB2-7-230  3x AD 120 TE 550mm x 1100mm	AVK2-7-230-S AVB2-7-230-S  6x AD 120 TE 550mm x 1100mm
AVK2-7-230-M1 AVB2-7-230-M1  3x AD 1x MP 60 TE 550mm x 1100mm	AVK2-7-230-M2 AVB2-7-230-M2  1x MP 550mm x 1100mm	AVK3-7-230-S AVB3-7-230-S  6x AD 180 TE 800mm x 1100mm	AVK3-7-230-M1 AVB3-7-230-M1  3x AD 1x MP 120 TE 800mm x 1100mm
AVK3-7-230-M2 AVB3-7-230-M2  3x AD 1x MP 60 TE 800mm x 1100mm	AVK4-7-230 AVB4-7-230  6x AD 240 TE 1050mm x 1100mm	AVK4-7-230-S AVB4-7-230-S  9x AD 240 TE 1050mm x 1100mm	AVK4-7-230-M1 AVB4-7-230-M1  6x AD 1x MP 180 TE 1050mm x 1100mm
AVK4-7-230-M2 AVB4-7-230-M2  3x AD 1x MP 120 TE 1050mm x 1100mm	AVK5-7-230-S AVB5-7-230-S  9x AD 300 TE 1300mm x 1100mm	AVK5-7-230-M1 AVB5-7-230-M1  6x AD 1x MP 240 TE 1300mm x 1100mm	AVK5-7-230-M2 AVB5-7-230-M2  6x AD 1x MP 180 TE 1300mm x 1100mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm



Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1250mm

für Reihenklemmen

AVK1-8-230
AVB1-8-230



3x AD
60 TE

300mm x 1250mm

AVK1-8-230-M1
AVB1-8-230-M1



1x MP

300mm x 1250mm

AVK2-8-230
AVB2-8-230



3x AD
120 TE

550mm x 1250mm

AVK2-8-230-S
AVB2-8-230-S



6x AD
120 TE

550mm x 1250mm

AVK2-8-230-M1
AVB2-8-230-M1



3x AD
1x MP
60 TE

550mm x 1250mm

AVK2-8-230-M2
AVB2-8-230-M2



1x MP

550mm x 1250mm

AVK3-8-230-S
AVB3-8-230-S



6x AD
180 TE

800mm x 1250mm

AVK3-8-230-M1
AVB3-8-230-M1



3x AD
1x MP
120 TE

800mm x 1250mm

AVK3-8-230-M2
AVB3-8-230-M2



3x AD
1x MP
60 TE

800mm x 1250mm

AVK4-8-230
AVB4-8-230



6x AD
240 TE

1050mm x 1250mm

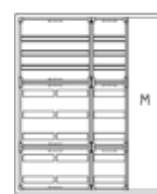
AVK4-8-230-S
AVB4-8-230-S



9x AD
240 TE

1050mm x 1250mm

AVK4-8-230-M1
AVB4-8-230-M1



6x AD
1x MP
180 TE

1050mm x 1250mm

AVK4-8-230-M2
AVB4-8-230-M2



3x AD
1x MP
120 TE

1050mm x 1250mm

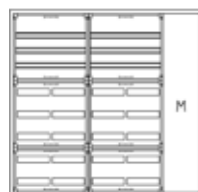
AVK5-8-230-S
AVB5-8-230-S



9x AD
300 TE

1300mm x 1250mm

AVK5-8-230-M1
AVB5-8-230-M1



6x AD
1x MP
240 TE

1300mm x 1250mm

AVK5-8-230-M2
AVB5-8-230-M2



6x AD
1x MP
180 TE

1300mm x 1250mm

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 230mm

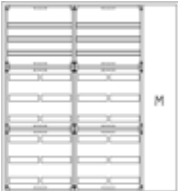


Komplettschränke

AD = Abdeckung
MP = Montageplatte
TE = Teilungseinheiten

Höhe 1400mm

für Reihenklemmen

AVK1-9-230 AVB1-9-230  3x AD 72 TE 300mm x 1400mm	AVK1-9-230-M1 AVB1-9-230-M1  1x MP 300mm x 1400mm	AVK2-9-230 AVB2-9-230  3x AD 144 TE 550mm x 1400mm	AVK2-9-230-S AVB2-9-230-S  6x AD 144 TE 550mm x 1400mm
AVK2-9-230-M1 AVB2-9-230-M1  3x AD 1x MP 72 TE 550mm x 1400mm	AVK2-9-230-M2 AVB2-9-230-M2  1x MP 550mm x 1400mm	AVK3-9-230-S AVB3-9-230-S  6x AD 216 TE 800mm x 1400mm	AVK3-9-230-M1 AVB3-9-230-M1  3x AD 1x MP 144 TE 800mm x 1400mm
AVK3-9-230-M2 AVB3-9-230-M2  3x AD 1x MP 72 TE 800mm x 1400mm	AVK4-9-230 AVB4-9-230  6x AD 288 TE 1050mm x 1400mm	AVK4-9-230-S AVB4-9-230-S  9x AD 288 TE 1050mm x 1400mm	AVK4-9-230-M1 AVB4-9-230-M1  6x AD 1x MP 216 TE 1050mm x 1400mm
AVK4-9-230-M2 AVB4-9-230-M2  3x AD 1x MP 144 TE 1050mm x 1400mm	AVK5-9-230-S AVB5-9-230-S  9x AD 360 TE 1300mm x 1400mm	AVK5-9-230-M1 AVB5-9-230-M1  6x AD 1x MP 288 TE 1300mm x 1400mm	AVK5-9-230-M2 AVB5-9-230-M2  6x AD 1x MP 216 TE 1300mm x 1400mm

Automatenverteiler

Montageplatte auf Rückwand; Bautiefe 210mm | 230mm



- für den Innenbereich
- Bautiefe 210mm: Schutzart: IP 41
- Bautiefe 230mm: Schutzart: IP 54
- **AVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK**: Wandbefestigung Aufputz
- **AVBM**-Schränke mit Montageplatte gelocht auf Rückwand
- kein Einbau von Abdeckungen möglich
- Montageleiste für BT 210mm ab Verteilerhöhe 1400mm inklusive

- Bautiefe 210mm: - Farbe: RAL 9016
 - Einzeltür mit Drehverschluss, ab 3 Feldbreiten (800mm) Doppeltür
 - Kabeleinführungen: NF1 (oben) und NF2 (unten)
 - Montageleiste ab Verteilerhöhe 1250mm inklusive

- Bautiefe 230mm: - Farbe: RAL 7035
 - Einzeltür mit Schwenkhebel, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
 - Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)



Komplettschränke

Höhe 800mm

AVBM2-5-210 AVBM2-5-230 550mm x 800mm	AVBM3-5-210 AVBM3-5-230 800mm x 800mm	AVBM4-5-210 AVBM4-5-230 1050mm x 800mm
---	---	--

Höhe 950mm

AVBM2-6-210 AVBM2-6-230 550mm x 950mm	AVBM3-6-210 AVBM3-6-230 800mm x 950mm	AVBM4-6-210 AVBM4-6-230 1050mm x 950mm
---	---	--

Höhe 1100mm

AVBM2-7-210 AVBM2-7-230 550mm x 1100mm	AVBM3-7-210 AVBM3-7-230 800mm x 1100mm	AVBM4-7-210 AVBM4-7-230 1050mm x 1100mm
--	--	---

Höhe 1250mm

AVBM2-8-210 AVBM2-8-230 550mm x 1250mm	AVBM3-8-210 AVBM3-8-230 800mm x 1250mm	AVBM4-8-210 AVBM4-8-230 1050mm x 1250mm
--	--	---

Höhe 1400mm

AVBM2-9-210 AVBM2-9-230 550mm x 1400mm	AVBM3-9-210 AVBM3-9-230 800mm x 1400mm	AVBM4-9-210 AVBM4-9-230 1050mm x 1400mm
--	--	---

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm



- für den Innenbereich
- Farbe: **RAL 7035**
- Schutzart: **IP 54**
- **AVB**: Schutzklasse I (geerdet)
- **AVK**: Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz (**AVB/AVK**)
- Einzeltür mit **Schwenkhebel**, ab 4 Feldbreiten (1050mm) Doppeltür
- Kabeleinführungen: SF45 (oben) und SF41 (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand 150mm
- **S**-Schränke mit zusätzlichem einzelnen Geräteträger



Auf Wunsch auch mit PS Abdeckungen (**P**):

Bestellbeispiel: Artikelnummer + zusätzliches P: **AVK2-5-300-P**

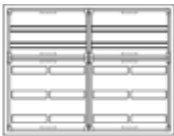
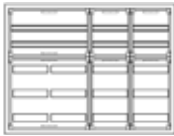
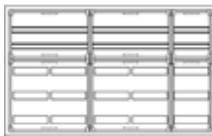
Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-AVK1-5-300**

Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: **AVK1-6-***** = 300/360/400/500 Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

Achtung: Zubehör für Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400 und 500mm unter der Kategorie **Standverteiler**.

Komplettschränke

AD = Abdeckung
TE = Teilungseinheiten

Höhe 820mm			für Reihenklemmen
AVK1-5-300/360/400/500 AVB1-5-300/360/400/500  2x AD 36 TE 320mm x 820mm	AVK2-5-300/360/400/500 AVB2-5-300/360/400/500  2x AD 72 TE 570mm x 820mm	AVK2-5-300/360/400/500-S AVB2-5-300/360/400/500-S  4x AD 72 TE 570mm x 820mm	AVK3-5-300/360/400/500-S AVB3-5-300/360/400/500-S  4x AD 108 TE 820mm x 820mm
AVK4-5-300/360/400/500 AVB4-5-300/360/400/500  4x AD 144 TE 1070mm x 820mm	AVK4-5-300/360/400/500-S AVB4-5-300/360/400/500-S  6x AD 144 TE 1070mm x 820mm	AVK5-5-300/360/400/500-S AVB5-5-300/360/400/500-S  6x AD 180 TE 1320mm x 820mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm



Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

Komplettschränke

AD = Abdeckung
TE = Teilungseinheiten

Höhe 970mm		für Reihenklemmen	
AVK1-6-300/360/400/500 AVB1-6-300/360/400/500	 2x AD 48 TE	AVK2-6-300/360/400/500 AVB2-6-300/360/400/500	 2x AD 96 TE
320mm x 970mm		570mm x 970mm	
AVK2-6-300/360/400/500-S AVB2-6-300/360/400/500-S	 4x AD 96 TE	AVK3-6-300/360/400/500-S AVB3-6-300/360/400/500-S	 4x AD 144 TE
570mm x 970mm		820mm x 970mm	
AVK4-6-300/360/400/500 AVB4-6-300/360/400/500	 4x AD 192 TE	AVK4-6-300/360/400/500-S AVB4-6-300/360/400/500-S	 6x AD 192 TE
1070mm x 970mm		1070mm x 970mm	
AVK5-6-300/360/400/500-S AVB5-6-300/360/400/500-S	 6x AD 240 TE		
		1320mm x 970mm	

Höhe 1120mm		für Reihenklemmen	
AVK1-7-300/360/400/500 AVB1-7-300/360/400/500	 3x AD 60 TE	AVK2-7-300/360/400/500 AVB2-7-300/360/400/500	 3x AD 120 TE
320mm x 1120mm		570mm x 1120mm	
AVK2-7-300/360/400/500-S AVB2-7-300/360/400/500-S	 6x AD 120 TE	AVK3-7-300/360/400/500-S AVB3-7-300/360/400/500-S	 6x AD 180 TE
570mm x 1120mm		820mm x 1120mm	
AVK4-7-300/360/400/500 AVB4-7-300/360/400/500	 6x AD 240 TE	AVK4-7-300/360/400/500-S AVB4-7-300/360/400/500-S	 9x AD 240 TE
1070mm x 1120mm		1070mm x 1120mm	
AVK5-7-300/360/400/500-S AVB5-7-300/360/400/500-S	 9x AD 300 TE		
		1320mm x 1120mm	

Automatenverteiler

Wandverteiler Bautiefe 300, 360, 400, 500mm



Gewünschte Tiefe in Artikelnummer anpassen: Bestellbeispiel: **AVK1-6-300**

Komplettschränke

AD = Abdeckung
TE = Teilungseinheiten

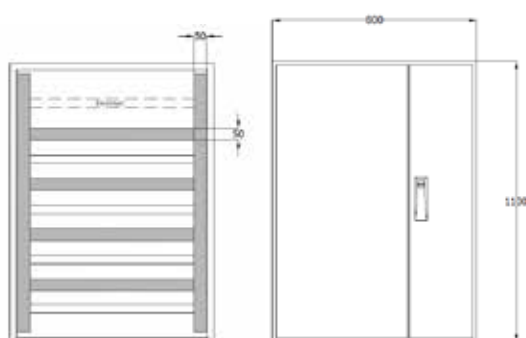
Höhe 1270mm		für Reihenklemmen	
AVK1-8-300/360/400/500 AVB1-8-300/360/400/500  3x AD 60 TE 320mm x 1270mm	AVK2-8-300/360/400/500 AVB2-8-300/360/400/500  3x AD 120 TE 570mm x 1270mm	AVK2-8-300/360/400/500-S AVB2-8-300/360/400/500-S  6x AD 120 TE 570mm x 1270mm	AVK3-8-300/360/400/500-S AVB3-8-300/360/400/500-S  6x AD 180 TE 820mm x 1270mm
AVK4-8-300/360/400/500 AVB4-8-300/360/400/500  6x AD 240 TE 1070mm x 1270mm	AVK4-8-300/360/400/500-S AVB4-8-300/360/400/500-S  9x AD 240 TE 1070mm x 1270mm	AVK5-8-300/360/400/500-S AVB5-8-300/360/400/500-S  9x AD 300 TE 1320mm x 1270mm	

Höhe 1420mm		für Reihenklemmen	
AVK1-9-300/360/400/500 AVB1-9-300/360/400/500  3x AD 72 TE 320mm x 1420mm	AVK2-9-300/360/400/500 AVB2-9-300/360/400/500  3x AD 144 TE 570mm x 1420mm	AVK2-9-300/360/400/500-S AVB2-9-300/360/400/500-S  6x AD 144 TE 570mm x 1420mm	AVK3-9-300/360/400/500-S AVB3-9-300/360/400/500-S  6x AD 216 TE 820mm x 1420mm
AVK4-9-300/360/400/500 AVB4-9-300/360/400/500  6x AD 288 TE 1070mm x 1420mm	AVK4-9-300/360/400/500-S AVB4-9-300/360/400/500-S  9x AD 288 TE 1070mm x 1420mm	AVK5-9-300/360/400/500-S AVB5-9-300/360/400/500-S  9x AD 360 TE 1320mm x 1420mm	

Smart Home Verteiler für Gebäudeautomation

- für den Innenbereich
- Farbe: RAL 9016
- Schutzart: IP 41
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Wandbefestigung Aufputz
- Doppeltür mit Drehverschluss
- Kabeleinführungen: NF1w (oben) und NF2w (unten)
- Geräteträger: für Reihenklemmen mit Feldabdeckung PRL; Reihenabstand hier erhöht

Komplettschränke

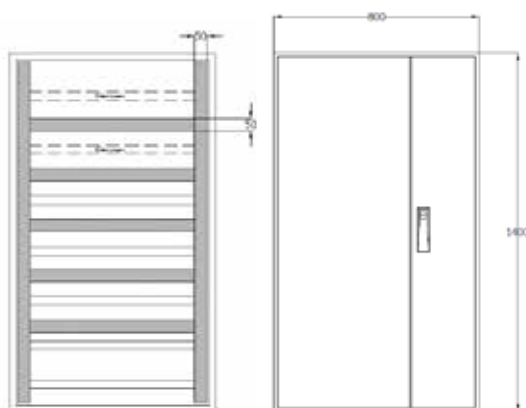


BxHxT: 800mm x 1100mm x 210mm

AVK3-7-210-SH

Bestehend aus:

- 4 Hutschienen 15mm hoch über die gesamte Breite
- 1 Hutschiene isoliert für Abgangsklemme
- 4 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen

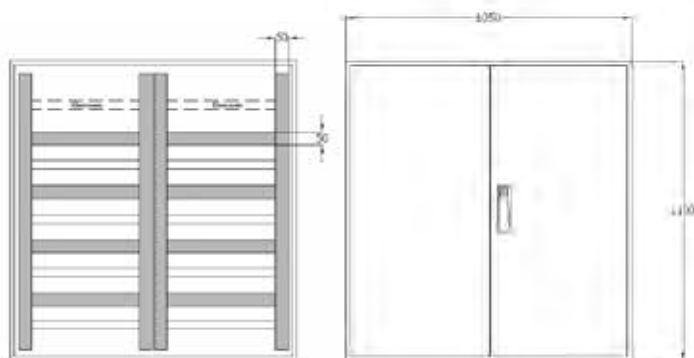


BxHxT: 800mm x 1400mm x 210mm

AVK3-9-210-SH

Bestehend aus:

- 5 Hutschienen 15mm hoch über die gesamte Breite
- 2 Hutschienen isoliert für Abgangsklemmen
- 5 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen



BxHxT: 1050mm x 1100mm x 210mm

AVK4-7-210-SH

Bestehend aus:

- 2x 4 Hutschienen 15mm hoch, 2 Feld breit
- 2 Hutschienen isoliert für Abgangsklemmen
- 2x 4 Verdrahtungskanäle waagrecht
- 2x 2 Verdrahtungskanäle senkrecht
- 1 Satz Berührungsschutzabdeckungen

UNTERVERTEILER

Kleinverteiler/Mediaverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Kleinverteiler / Mediaverteiler

Generation POLARIS

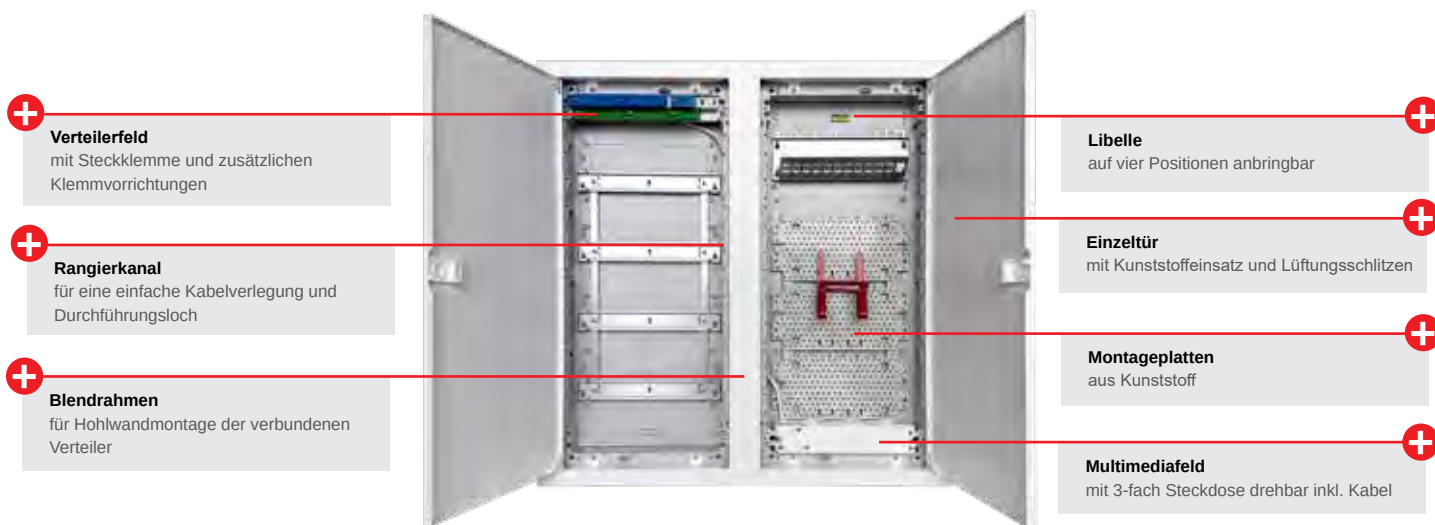


Kleinverteiler / Mediaverteiler

Media- & Kleinverteilerkombinationen von Alphatec haben schon immer eine zeiter sparende und praktische Eigenschaft: die beiden Verteiler sind miteinander verbunden und werden über einen Blendrahmen bei der Hohlwandmontage eingepasst. Somit muss nur ein Ausschnitt angefertigt werden und einer geraden Montage steht nichts mehr im Weg. Diese Produktreihe wurde nun zusätzlich erneuert. Die Generation **POLARIS** bringt Ihr Zuhause zum Leuchten.

Die neue Generation **POLARIS** hat viele Features zu bieten:

- eine integrierte **Libelle** zur einfacheren Montage
- neue **Montageplatten** aus Kunststoff
- neue **Rangierkanäle** zur Kabelführung
- weitere **Klemmvorrichtungen** für zusätzliche Steckklemmen



Alle Ausführungen können auch **verdrahtet** erworben werden oder als **Einzelkomponenten** für verschiedene Bauabschnitte. Informieren Sie sich hierzu auf unserer Homepage.

Zusätzlich können die Unterverteilungen mit verschiedenen Produkten upgegradet werden:

ST-Artikel:

Verteiler mit Steckklemme.

Steckklemmen auch als Zubehör:



TK-Artikel:

Mediaverteiler mit Tür mit Kunststoffeinsatz.

Türen mit Kunststoffeinsatz auch als Zubehör:



Steckdosen:

Mediaverteiler können mit 3-fach Steckdosen mit um 90° drehbaren Töpfen ausgestattet werden.

Steckdosen als Zubehör:



Kleinverteiler

Aufputzkleinverteiler 1-5 reihig | Bautiefe 90mm



Aufputzkleinverteiler

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 1 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Einzeltür mit Schnappverschluss
- Geräteträger aus Stahlblech verzinkt
- Geräteabdeckung plombierbar; Geräteschlitzte offen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	☒

Bestellübersicht

AKV1.12ST L-AKV1.12  337 x 328 x 90(mm)	AKV2.24ST L-AKV2.24  337 x 453 x 90(mm)	AKV3.36ST L-AKV3.36  337 x 578 x 90(mm)
AKV4.48ST L-AKV4.48  337 x 703 x 90(mm)	AKV5.60ST L-AKV5.60  337 x 828 x 90(mm)	

Kleinverteiler

Unterputzkleinverteiler 1-5 reihig | Bautiefe 90mm



Unterputzkleinverteiler

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Baubreite: 354mm
- Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 1 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm
- Niscentiefe: 87mm

Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Einzeltür mit Schnappverschluss
- Geräteträger aus Stahlblech verzinkt
- Geräteabdeckung plombierbar; Geräteschlitz offen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	

Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
Rahmen und Tür	R-T-KV1.12	R-T-KV2.24	R-T-KV3.36	R-T-KV4.48	R-T-KV5.60
Rahmen und Tür Großgehinde	R-T-KV1.12-GB	R-T-KV2.24-GB	R-T-KV3.36-GB	R-T-KV4.48-GB	R-T-KV5.60-GB
Geräteträger inkl. Steckklemme	GT-1.12ST	GT-2.24ST	GT-3.36ST	GT-4.48ST	GT-5.60ST
Geräteträger Großgehinde	GT-1.12ST-GB	GT-2.24ST-GB	GT-3.36ST-GB	GT-4.48ST-GB	GT-5.60ST-GB
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UKV1.12ST	W-UKV2.24ST	W-UKV3.36ST	W-UKV4.48ST	W-UKV5.60ST
Wanne inkl. GT Großgehinde	W-UKV1.12ST-GB	W-UKV2.24ST-GB	W-UKV3.36ST-GB	W-UKV4.48ST-GB	W-UKV5.60ST-GB
Wanne leer	W-UKV1.12-L	W-UKV2.24-L	W-UKV3.36-L	W-UKV4.48-L	W-UKV5.60-L
Wanne leer Großgehinde	W-UKV1.12-L-GB	W-UKV2.24-L-GB	W-UKV3.36-L-GB	W-UKV4.48-L-GB	W-UKV5.60-L-GB

Bestellübersicht

UKV1.12ST
L-UKV1.12



354 x 344 x 90(mm)
308 x 298 x 87(mm)

UKV2.24ST
L-UKV2.24



354 x 469 x 90(mm)
308 x 423 x 87(mm)

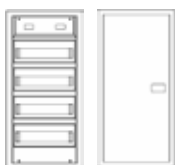
UKV3.36ST
L-UKV3.36



354 x 594 x 90(mm)
308 x 548 x 87(mm)

Nischenmaß

UKV4.48ST
L-UKV4.48



354 x 720 x 90(mm)
308 x 673 x 87(mm)

UKV5.60ST
L-UKV5.60



354 x 844 x 90(mm)
308 x 798 x 87(mm)

Mediaverleiter

Aufputzmediaverleiter 3-5 reihig | Bautiefe 90mm



Aufputzmediaverleiter

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (**TK-Artikel mit Kunststoffeintritt**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- eine Doppelsteckdose als Schukosteckdose, 5-reihig mit Dreifachsteckdose
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten

L-Artikel: Mediaverleiter leer ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- 2-fach Steckdose	☐
- 3-fach Steckdose	☒
- Tür mit Kunststoffeinsatz	☐

Bestellübersicht

AMV3.36
AMV3.36TK
L-AMV3.36



337 x 578 x 90(mm)

AMV4.48
AMV4.48TK
L-AMV4.48



337 x 703 x 90(mm)

AMV5.60
AMV5.60TK
L-AMV5.60



337 x 828 x 90(mm)

Mediaverleiter

Unterputzkleinverteiler 3-5 reihig | Bautiefe 90mm



Unterputzmediaverleiter

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 354mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (**TK-Artikel mit Kunststofttür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- eine Doppelsteckdose als Schukosteckdose, 5-reihig mit Dreifachsteckdose
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- beigelegte Mauerlaschen

L-Artikel: Mediaverleiter leer ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)



Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-MV3.36	R-T-MV4.48	R-T-MV5.60	- 2-fach Steckdose	☐
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-MV3.36-GB	R-T-MV4.48-GB	R-T-MV5.60-GB	- 3-fach Steckdose	☒
Wanne inkl. GT	W-UMV3.36	W-UMV4.48	W-UMV5.60	- Tür mit Kunststoffeinsatz	☐
Wanne inkl. GT Großgebäude	W-UMV3.36-GB	W-UMV4.48-GB	W-UMV5.60-GB		

Nischenmaß

Bestellübersicht

UMV3.36
UMV3.36TK
L-UMV3.36



354 x 594 x 90(mm)
308 x 548 x 87(mm)

UMV4.48
UMV4.48TK
L-UMV4.48



354 x 720 x 90(mm)
308 x 673 x 87(mm)

UMV5.60
UMV5.60TK
L-UMV5.60



354 x 844 x 90(mm)
308 x 798 x 87(mm)

Mediaverteiler

AP-Media-/ Kleinverteilerkombination 3-5 reihig | BT 90mm



AP-Media-/Kleinverteilerkombination

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 680mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabelkanal oben und unten
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4/5)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken



Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	☒
- Tür mit Kunststoffeinsatz	☐
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	☒

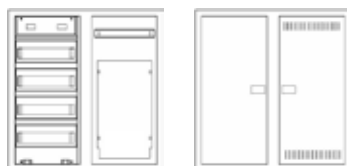
Bestellübersicht

AMVK-3.36ST-MV ☒ ☐ ☐
AMVK-3.36ST-MV-TK ☐ ☒ ☐
AMVK-3.36ST-MV-P ☐ ☐ ☒
L-AMVK-3.36-MV



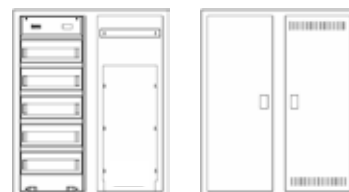
680 x 578 x 90(mm)

AMVK-4.48ST-MV ☒ ☐ ☐
AMVK-4.48ST-MV-TK ☐ ☒ ☐
AMVK-4.48ST-MV-P ☐ ☐ ☒
L-AMVK-4.48-MV



680 x 703 x 90(mm)

AMVK-5.60ST-MV ☒ ☐ ☐
AMVK-5.60ST-MV-TK ☐ ☒ ☐
AMVK-5.60ST-MV-P ☐ ☐ ☒
L-AMVK-5.60-MV



680 x 828 x 90(mm)

Mediaverteiler

UP-Media-/ Kleinverteilerkombination 3-5 reihig | BT 90mm



UP-Media-/Kleinverteilerkombination

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 693mm - Nischenbreite: 652mm
- Bauhöhe: 3 bis 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofttür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4/5) x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar, Medienhaken und Plantasche selbstklebend



Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-VK3.36-MV	R-T-VK4.48-MV	R-T-VK5.60-MV	- Steckklemme	
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-VK3.36-MV-GB	R-T-VK4.48-MV-GB	R-T-VK5.60-MV-GB	- Tür mit Kunststoffeinsatz	
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UMVK-3.36ST-MV	W-UMVK-4.48ST-MV	W-UMVK-5.60ST-MV	- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	
Wanne inkl. GT & ST Großgebäude	W-UMVK-3.36ST-MV-GB	W-UMVK-4.48ST-MV-GB	W-UMVK-5.60ST-MV-GB		
Wanne leer	W-UMVK-3.36-MV-L	W-UMVK-4.48-MV-L	W-UMVK-5.60-MV-L		
Wanne leer Großgebäude	W-UMVK-3.36-MV-L-GB	W-UMVK-4.48-MV-L-GB	W-UMVK-5.60-MV-L-GB		

Nischenmaß

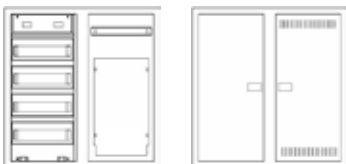
Bestellübersicht

UMVK-3.36ST-MV
UMVK-3.36ST-MV-TK
UMVK-3.36ST-MV-P
L-UMVK-3.36-MV



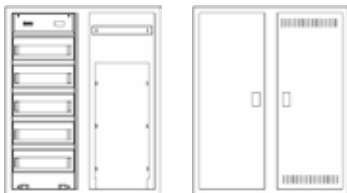
693 x 588 x 90(mm)
652 x 548 x 87(mm)

UMVK-4.48ST-MV
UMVK-4.48ST-MV-TK
UMVK-4.48ST-MV-P
L-UMVK-4.48-MV



693 x 713 x 90(mm)
652 x 673 x 87(mm)

UMVK-5.60ST-MV
UMVK-5.60ST-MV-TK
UMVK-5.60ST-MV-P
L-UMVK-5.60-MV



693 x 838 x 90(mm)
652 x 798 x 87(mm)

Mediaverteiler

AP-Media-/ Kleinverteilerkombination 6/8 reihig | BT 90mm



AP-Media-/Kleinverteilerkombination I Hoch

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 337mm
- Bauhöhe: 6 und 8-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm

Bestehend aus:

- ausbrechbarer Stahlblechrahmen für Kabalkanal oben und unten
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	☒
- Tür mit Kunststoffeinsatz	☐
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	☒

Bestellübersicht

AMVK-3.36ST-MV-H ☒
AMVK-3.36ST-MV-TK-H ☐ ☒
AMVK-3.36ST-MV-H-P ☒ ☒
L-AMVK-3.36-MV-H



337 x 1160 x 90(mm)

AMVK-4.48ST-MV-H ☒
AMVK-4.48ST-MV-TK-H ☐ ☒
AMVK-4.48ST-MV-H-P ☒ ☒
L-AMVK-4.48-MV-H



337 x 1400 x 90(mm)

Mediaverteiler

UP-Media-/ Kleinverteilerkombination 6/8 reihig | BT 90mm



UP-Media-/Kleinverteilerkombination I Hoch

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 345mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 6 und 8-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- zwei Einzeltüren, eine mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör oder **TK-Artikel mit Kunststofftür**)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- eine Hutschiene aus Stahlblech verzinkt
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 3(bzw.4)x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitz offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

TK-Artikel: mit Tür mit Kunststoffeinsatz; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

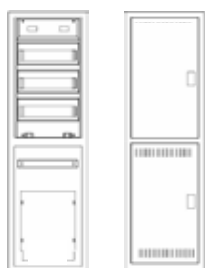


Einzelteile POLARIS	Artikelnummer	Artikelnummer	Bestückungspakete POLARIS	inklusive
Rahmen und Tür	R-T-VK3.36-MV-H	R-T-VK4.48-MV-H	- Steckklemme	☒
Rahmen und Tür Großgebäude	R-T-VK3.36-MV-H-GB	R-T-VK4.48-MV-H-GB	- Tür mit Kunststoffeinsatz	☐
Wanne inkl. GT & Steckklemme	W-UMVK-3.36ST-MV-H	W-UMVK-4.48ST-MV-H	- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	☒
Wanne inkl. GT & ST Großgebäude	W-UMVK-3.36ST-MV-H-GB	W-UMVK-4.48ST-MV-H-GB		
Wanne leer	W-UMVK-3.36-MV-H-L	W-UMVK-4.48-MV-H-L		
Wanne leer Großgebäude	W-UMVK-3.36-MV-H-L-GB	W-UMVK-4.48-MV-H-L-GB		

Nischenmaß

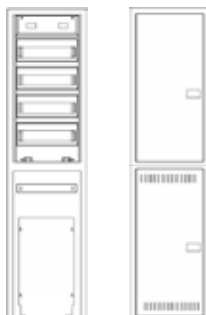
Bestellübersicht

UMVK-3.36ST-MV-H ☒ ☐ ☐
UMVK-3.36ST-MV-TK-H ☐ ☒ ☐
UMVK-3.36ST-MV-H-P ☒ ☐ ☐
L-UMVK-3.36-MV-H



345 x 1160 x 90(mm)
308 x 1120 x 87(mm)

UMVK-4.48ST-MV-H ☒ ☐ ☐
UMVK-4.48ST-MV-TK-H ☐ ☒ ☐
UMVK-4.48ST-MV-H-P ☒ ☐ ☐
L-UMVK-4.48-MV-H



345 x 1410 x 90(mm)
308 x 1370 x 87(mm)

Mediaverteiler

AP-/ UP-Media-/ Kleinverteilerkombination | BT 90mm



AP-/UP-Media-/Kleinverteilerkombination I Alpha

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz oder Unterputz
- Schutzart: IP 30
- Farbe: RAL 9016
- Schutzklasse II (schutzisoliert)

- Baubreite: 345mm - Nischenbreite: 308mm
- Bauhöhe: 5-reihig (125mm pro Reihe)
- Bautiefe: 90mm - Nischentiefe: 87mm

Bestehend aus:

- Blendrahmen mit Putzausgleichmöglichkeit bis 15mm
- Einzeltür mit Lüftungsschlitzen (optional mit Kunststoffeinsatz siehe Zubehör)
- Grundgehäuse aus Kunststoff in Modulbauweise
- Montageplatte/n gelocht
- ein Geräteträger für 2x12 TE inkl. Berührungsschutzabdeckung, Geräteschlitze offen
- fingersichere PE/N-Steckklemmen
- ausbrechbare Kabeleinführungen auf der Rückseite sowie oben und unten
- Anschlussraum: oben 145mm, unten 100mm
- beigelegte Mauerlaschen

ST-Artikel: mit Steckklemme; ohne Steckdose (als Zubehör bestellbar)

P-Artikel: mit 3-fach Steckdose drehbar und Medienhaken

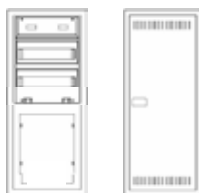


Bestückungspakete POLARIS	inklusive
- Steckklemme	
- 3-fach Steckdose drehbar + Medienhaken	

Nischenmaß

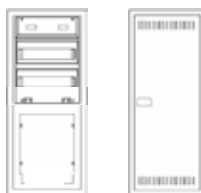
Bestellübersicht

AMVK-5.60ST-MV-A
AMVK-5.60ST-MV-A-P
L-AMVK-5.60-MV-A



337 x 828 x 90(mm)

UMVK-5.60ST-MV-A
UMVK-5.60ST-MV-A-P
L-UMVK-5.60-MV-A



354 x 844 x 90(mm)
308 x 798 x 87(mm)

UNTERVERTEILER

Mediensäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Mediensäulen

- für den Innenbereich
- als Elektroversorgungseinheit
- Wandbefestigung:
Aufputz; Unterputz; Halbversenkt
- Schutzart: IP 30
- alle Farben möglich
- bestehend aus Unterbau und 3 Feldern

- Baubreite: 460 mm
- Bauhöhe: 2600-3000 mm
- Bautiefe: 150 mm

Aufbau Unterbau:

- in einem Stück gekantet
- 1 Satz senkrechter Lochschiene
- 1 Satz Kabelabfangschiene
- 1 Satz Kabelführungsbügel
- 1 fest angebaute Sockelblende mit 75-150 mm
- 1 fest angebaute Deckenblende mit 75-150 mm
- 1 Satz Einführung rechts und links nach Angaben

Aufbau Akustikfeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1000 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- 2 Satz Bolzen für Lautsprecherbefestigung
- 2 Satz Lochschienen an Rückwand für Kabelkanal
- 1 Satz Kabelführungsbügel

Aufbau Verteilerfeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1000 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- Verschuß Kastenschloß für Profilhalbzylinder
- Einbaufeld mit Geräteträger 6-reihig zur Aufnahme von Reiheneinbaugeräten bzw. Abgangsklemmen
- Abdeckung aus Kunststoff mit Ausstanzungen für REG
- 1 Plantasche für Dokumente
- 1 Satz Kabelführungsbügel

Aufbau Gerätefeld:

- 1 Fronttür (Höhe z.B. 1200 mm) mit verdeckten Scharnieren (Öffnungswinkel 180°)
- Verschuß Kastenschloß für Profilhalbzylinder
- Stanzung in Tür für Hohlwanddose (Menge nach Angabe)
- 1 Tragschiene senkrecht
- 1 Einbauplatz für sonstige Einbaugeräte



Akustikfeld

- mit Lochstanzungen für Lautsprecher und Signalgeber
- für Lautsprecher rückseitig zwei Bolzen



Verteilerfeld

- mit zwei Einbaufeldern 3-reihig
- inkl. Tür mit Drehriegelschloss

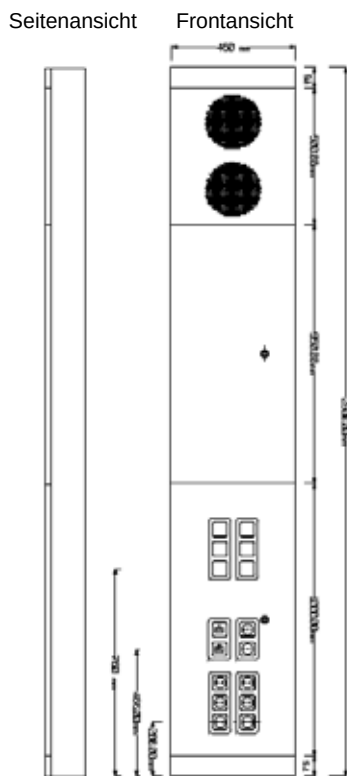


Gerätefeld

- mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
- inkl. Tür mit Drehriegelschloss

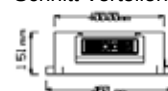


Andere Varianten auf Anfrage!



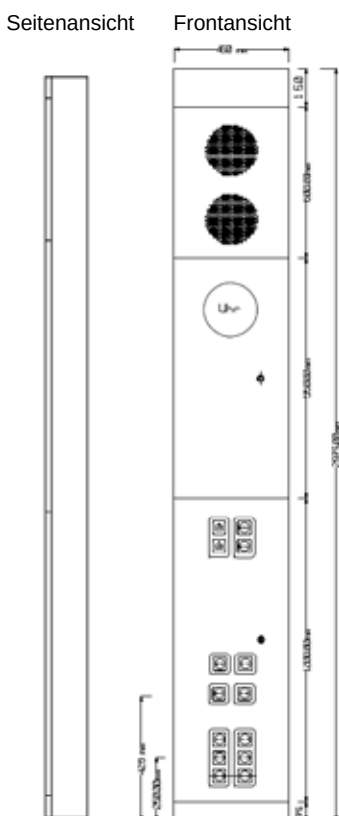
- Blende
- Akustikfeld
 - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
 - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
 - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
 - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Gerätefeld
 - mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
 - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

Schnitt Verteilerfeld



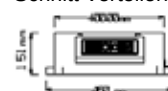
Schnitt Gerätefeld





- Blende
- Akustikfeld
 - Lochstanzung für Lautsprecher und Signalgeber
 - für Lautsprecher rückseitig 2 Bolzen
- Verteilerfeld
 - mit 2 Einbaufeldern 3-reihig
 - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
 - Ausstanzung für Uhr
- Gerätefeld
 - mit Stanzungen für Hohlwand Dosen
 - inkl. Tür mit Drehriegelschloss
- Blende

Schnitt Verteilerfeld



Schnitt Gerätefeld







UNTERVERTEILER

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1 / 10 / 50	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo



Hohlwandset

Zubehörsatz zur Aufrüstung der Unterputzverteilungen in 1 bis 5-reihiger Ausführung als Hohlwandverteilung. Bestehend aus 4 Befestigungslaschen zur Hohlwandbefestigung und einem Satz Kabelbinder Länge 100mm (20 Stück)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hohlwandset	1	KV01



Distanzhalter

für seitliche Verteilungsanreihung, Stahlblech verzinkt (1Satz=2Stück)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1	KV02



Abschottung

waagrechte Abschottung zur Trennung zwischen den Verteilerreihen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abschottung	1	KV04



Montageplatte

zum nachträglichen Einbau für 1 bis 5-reihige Verteiler H=125mm; B=240mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte 1-reihig gelocht Kunststoff (für 1.12 - 5.60)	1	MPKO125



MV-H

Mediaverteiler-Haken

Haken aus Stahl, Pulverbeschichtung in rot zum Einhängen in Lochplatte

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Haken	1	MV-H



KV03

Türschloß für Schränke

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zylinderschloß	1	KV03
- Ersatzschlüssel	1	KV03-S



DH33

Drahthalter

33x33mm, zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad, Farbe lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahthalter	100	DH33



MV-L

Mediaverteiler-Lasche

aus Stahl 3mm, verzinkt, mit Befestigungsschraube

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Mediaverteiler-Lasche für RJ45 Buchse	25	MV-L



PP-12-UMVK

Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45,LWL,Koax) inkl. Befestigungsschrauben und Beschriftungsstreifen; Montage auf Gehäuserückwand

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel	1	PP-12-UMVK
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP



FAO11PS-MV

Abdeckung

zum Abdecken der oberen Hutschiene mit Beschriftung 1-12, inkl. Schrauben

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckung 1-reihig für Mediafeld	1	FAO11PS-MV



TK-MV 3.36

Tür mit Kunststoffeinsatz & Plantasche

Tür mit Kunststoffeinsatz und Belüftungsschlitzen passend für Mediaverteiler (RAL 9016)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Tür mit Kunststoffeinsatz (3-reihig)	1	TK-MV 3.36
- Tür mit Kunststoffeinsatz (4-reihig)	1	TK-MV 4.48
- Tür mit Kunststoffeinsatz (5-reihig)	1	TK-MV 5.60
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K



PTA4K

3-fach Steckdosen mit 90° drehbaren Töpfen

inklusive 3x Euro-Einsatz für Flachstecker; 10A Belastbarkeit

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Anschlusskabel 3x1,0 flexibel 0,8m; für UMV-Verteiler-Montage	1	3SD-DR-MV-K
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Netzanschlussklemme; für UMV-Verteiler-Montage	1	3SD-DR-MV
- 3-fach Steckdose, Einsätze je 90° drehbar, inkl. Euro-Einsatz mit Netzanschlussklemme; Einbaubar auf Geräteträger und Montageplatte, Montage auf Hutschiene mit Zubehör 3SD-BFS-HS möglich	1	3SD-DR-MP



3SD-DR-MV-K



3SD-DR-MV



3SD-DR-MP

Steckdosen Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Ersatz Euro-Einsatz für Flachstecker	1	2ELE2339
- Befestigungssatz für Steckdose auf Hutschiene	1	3SD-BFS-HS



2ELE2339



3SD-BFS-HS

Einbausteckdose

inklusive Befestigungswinkel und Schraube, mit Zugentlastung

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Einbausteckdose 2-fach	1	2SD-MV
- Einbausteckdose 3-fach	1	3SD-MV



2SD-MV

N-PE Steckklemme

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- STK-UKV-N8-PE8 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0150
- STK-UKV-N16-PE16 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0140
- STK-UKV-N16-N8-PE24 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0141
- STK-UKV-N16-N16-PE32 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0138
- STK-UKV-N16-N16-N6-N6-PE32 Klemmleiste A/UKV mit Steckklemmen	1	1ELE0139
- STK-UKV-N6 A/UKV Steckklemme	1	1ELE0143
- STK-UKV-N13 A/UKV Steckklemme	1	1ELE0142
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154



1ELE0150



1ELE0140



1ELE0141



1ELE0138

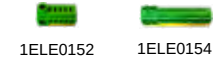


1ELE0139



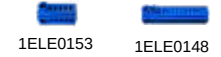
1ELE0142

1ELE0143



1ELE0152

1ELE0154



1ELE0153

1ELE0148

Montageplatte gelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 1,5mm, Lochdurchmesser 3,2mm
- Einbau auf Geräteträger

Bestehend aus:

- 1x Montageplatte (z.B. MP12)
- 1x Befestigungssatz nach Schutzart und Bauhöhe (z.B. S16)



Bestellbeispiel: **MP12-S16** = Montageplatte passend für 250 x 300mm mit Befestigungssatz der Schutzklasse II

Montageplatte (MP): passend für Höhe/Breite

Höhe/Breite	250mm	500mm
150mm	MP11	MP21
300mm	MP12	MP22
450mm	MP13	MP23
600mm	MP14	MP24
750mm	MP15	MP25
900mm	MP16	MP26
1050mm	MP17	MP27
1200mm	MP18	MP28
1350mm	MP19	MP29

Befestigungssatz:

Schutzklasse I	Schutzklasse II
Z35 MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt	S16 MP wird dadurch 16mm versetzt aufgeschraubt
Z57 MP wird dadurch 57mm versetzt aufgeschraubt	S35 MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt
Z96 MP wird dadurch 96mm versetzt aufgeschraubt	

Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PS | BT 120-230mm



Feldabdeckungen geschlossen | PS

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol



Feldhöhe	150mm	300mm	450mm	600mm
Feldbreite	FAG11PS	FAG12PS	FAG13PS	FAG14PS
250mm				
500mm	FAG21PS	FAG22PS	FAG23PS	FAG24PS

Feldabdeckungen offen | PS

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol



(Schlitzmaß: 46x216mm, Reihenabstand: 150mm)

Feldhöhe	150mm	300mm	450mm	600mm
Feldbreite	FAO11PS-150	FAO12PS-150	FAO13PS-150	FAO14PS-150
250mm				
500mm	FAO21PS-150	FAO22PS-150	FAO23PS-150	FAO24PS-150

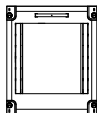
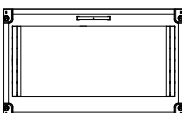
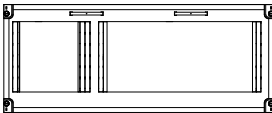
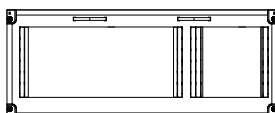
Feldabdeckungen offen für Sammelschienensysteme I PRL

- für Neozed oder NH-Lasttrenner auf Sammelschiene Mittenabstand 60mm
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Feldhöhe	300mm	
Feldbreite		
250mm	FAS12NEO 	- Feldabdeckung 1-Feld Abmaße (BxH): 250x300mm Ausschnitt: 162x196mm Auslösbar bis 202x196mm
500mm	FAS22NEO 	- Feldabdeckung 2-Feld Abmaße (BxH): 500x300mm Ausschnitt: 404x196mm Auslösbar bis 452x196mm
750mm	FAS32NEO-li 	- Feldabdeckung 3-Feld links Abmaße (BxH): 750x300mm Ausschnitt links (1-Feld): 162x196mm Auslösbar bis 216x196mm Ausschnitt rechts (2-Feld): 404x196mm Auslösbar bis: 452x196mm
750mm	FASNEO-re 	- Feldabdeckung 3-Feld rechts Abmaße (BxH): 750x300mm Ausschnitt links (2-Feld): 404x196mm Auslösbar bis 452x196mm Ausschnitt rechts (1-Feld): 162x196mm Auslösbar bis: 216x196mm

Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PRL | BT 120-230mm



Feldabdeckungen geschlossen | PRL

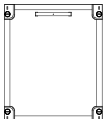
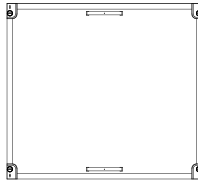
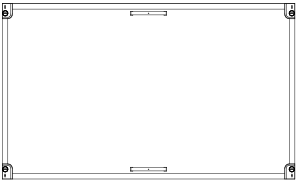
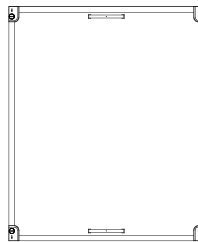
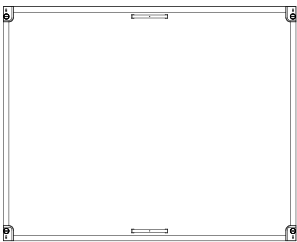
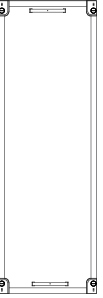
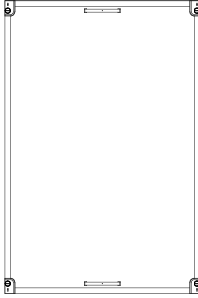
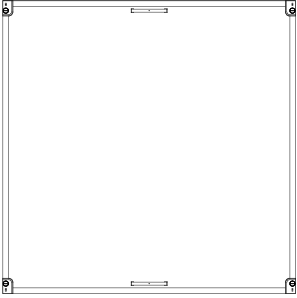
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.
Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	FAG11PRL	FAG21PRL	FAG31PRL
150mm			
300mm	FAG12PRL	FAG22PRL	FAG32PRL
			
450mm	FAG13PRL	FAG23PRL	FAG33PRL
			
600mm	FAG14PRL	FAG24PRL	FAG34PRL
			
750mm	FAG15PRL	FAG25PRL	FAG35PRL
			
	FAG15PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	FAG25PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	FAG35PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten

Automatenverteiler

Zubehör | Feldabdeckungen PRL | 210-230mm



Feldabdeckungen offen | PRL

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



(Schlitzmaß: 46x216mm bzw. 46x450mm)

Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.
Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe			
150mm	FAO11PRL 	FAO21PRL 	FAO31PRL
300mm	FAO12PRL 	FAO22PRL 	FAO32PRL
450mm	FAO13PRL 	FAO23PRL 	FAO33PRL
600mm	FAO14PRL 	FAO24PRL 	FAO34PRL
750mm	FAO15PRL 	FAO25PRL 	FAO35PRL



Schrank mit Sammleschienensystemen



SSS-5pol-60-20-5-1

Sammelschienensystem 5-polig komplett

60mm Mittenabstand

- Bestehend aus:
- 5x Sammelschiene-CU nach Tabelle
 - 2x Sammelschienenhalter 5-polig komplett
 - 2x Berührungsschutzwinkel 5-polig

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	1	SSS-5pol-60-20-5-1
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	2	SSS-5pol-60-20-5-2
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	3	SSS-5pol-60-20-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-5-1
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-5-2
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-10-1
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-10-2
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-10-3

Sammelschienensystem 5-polig Einzelbauteile



SSH-5pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 5-polig, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x13 - 2x Befestigungsschraube 4,8x25 - 5x Distanzhülse - 1x Haltewinkel	1 20	SSH-5pol-60



BSW-5pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 5-polig, bestehend aus: - 1x Berührungsschutzwinkel - 3x Plastofastschrauben 4x8	1 20	BSW-5pol-60

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-5pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-5pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-5pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-5pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-5pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-5pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-5pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-5pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-5pol-30-10-3

Sammelschienensystem 3-polig komplett

60mm Mittenabstand

Bestehend aus:

- 3x Sammelschiene-CU nach Tabelle
- 2x Sammelschienenhalter 3-polig komplett
- 2x Berührungsschutzwinkel 3-polig



Schrank mit Sammelschienenanlagen



SSS-3pol-60-20-5-1

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	1	SSS-3pol-60-20-5-1
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	2	SSS-3pol-60-20-5-2
- Komplettsset, BxH: 20x5 mm	3	SSS-3pol-60-20-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	1	SSS-3pol-60-30-5-1
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	2	SSS-3pol-60-30-5-2
- Komplettsset, BxH: 30x5 mm	3	SSS-3pol-60-30-5-3
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	1	SSS-3pol-60-30-10-1
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	2	SSS-3pol-60-30-10-2
- Komplettsset, BxH: 30x10 mm	3	SSS-3pol-60-30-10-3

Sammelschienensystem 3-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 3-polig, bestehend aus:	1 20	SSH-3pol-60
- 1x Sammelschienenhalter		
- 2x Befestigungsschraube 4,8x25		



SSH-3pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 3-polig, bestehend aus:	1 20	BSW-3pol-60
- 1x Berührungsschutzwinkel		
- 2x Plastofastschrauben 4x8		



BSW-3pol-60

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-3pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-3pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-3pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-3pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-3pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-3pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-3pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-3pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-3pol-30-10-3

Sammelschienensystem 1-polig Einzelbauteile



Schrank mit Sammelschienensystemen



Montagebeispiel

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-1pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-1pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-1pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-1pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-1pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-1pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-1pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-1pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-1pol-30-10-3



SSH-1pol-45

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 45mm	1 20	SSH-1pol-45
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 55mm	1 20	SSH-1pol-55

Hutprofilschiene 7,5mm hoch für BT 120/140mm / 15mm hoch für BT 210/230mm

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4 und 5 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1 20	HS1-7,5 / HS1-15
- Hutprofilschiene 2-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1 10	HS2-7,5 / HS2-15
- Hutprofilschiene 3-Feld breit, 7,5mm hoch / 15mm hoch	1 10	HS3-7,5 / HS3-15



HS1/2/3-15

Befestigungssatz Hutschiene

Für die Montage der Hutschienen an der Längsschiene.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz, 25x Linsenblechschraube 4,8x9,5	1	BFS-HS



BFS-HS

Abstandshalter für Hutprofilschienen (Schutzklasse I, geerdet)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SKI.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abstandshalter-Set Z35, Hutprofilschiene wird 35mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z35
- Abstandshalter-Set Z57, Hutprofilschiene wird 57mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z57
- Abstandshalter-Set Z96, Hutprofilschiene wird 96mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z96



ABS-Z35

Isolierstützen für Hutprofilschienen (Schutzklasse II, schutzisoliert)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SKII.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstützen-Set	25	KLIS-S
- Isolierstützen-Set 16mm	25	KLIS-S16
- Isolierstützen-Set 35mm	25	KLIS-S35
- GT-Halter Automatenverteiler links	1	3KUN0101
- GT-Halter Automatenverteiler rechts	1	3KUN0102



KLIS-S35

Abdeckungshalter

dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene



ADH32

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 7,5mm I BT 120/140mm I Abdeckung PS	100	ADH27
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 15mm I BT 210/230mm I Abdeckung PS	100	ADH32
- Abdeckungshalter bei Hutschiene 15mm I BT 210/230mm I Abdeckung PRL	100	ADH63



VDW



VDPS

Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss, schwarz	100	VD
- Vierteldrehverschluss plombierbar, weiß	100	VDP
- Vierteldrehverschluss, weiß	100	VDW
- Vierteldrehverschluss plombierbar, schwarz	100	VDPS

Abdeckungsgriff schwarz



ADG

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1 100	ADG

Abdeckungshalter für Sammelschienen

Zum Aufrasten auf Cu-Sammelschienen.

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Material: PA6
- Schraube M6x20 plombierbar

Abstand
zwischen
Kupferschiene
und Abdeckung =
108 mm



TR3010

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x8mm, ohne Gewinde	50	TR308
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x10mm, mit Gewinde M6	50	TR3010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 40x10mm, mit Gewinde M6	50	TR4010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 50x10mm, mit Gewinde M6	40	TR5010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 60x10mm, mit Gewinde M6	40	TR6010



Montagebeispiel

Distanzhalter 30mm

Zur Erhöhung des Abstands zwischen Kupferschiene und Abdeckung um 30mm.



DB30M6

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1 50	DB30M6



AS12TEgrau



AS1000grau



HW01



DH33



PP-12-iso



Montagebeispiel



SF41



SF44



SF45



NF2

Abdeckstreifen

Eigenschaften: passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	25 / 100 / 500	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen grau geschlossen, Länge 1000mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen weiß geschlossen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen weiß offen, Länge 220mm, Breite 53mm	25 / 100 / 500	AS12TEweißo

Hohlwandeinbausatz

Zubehörsatz zur Aufrüstung der Unterputzverteiler Bautiefe 120mm zu Hohlwandverteilung.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hohlwandeinbausatz	1	HW01

Drahthalter

33x33mm, zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad, Farbe lichtgrau (RAL 7035)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahthalter	100	DH33

Patch-Panel

Patch-Panel zur Aufnahme von 12 Kommunikationsmodulen (RJ45,LWL,Koax) inkl. Isolierhalter (Klis) und Beschriftungsstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Patch-Panel für Mediafeld 1 Feld breit	1	PP-12-iso
- Patch-Panel für Mediafeld 2 Feld breit	1	PP-24-iso
- RJ45-Modul für Patch Panel	1	RJ45-PP

Kabeleinführungsflansche

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte (geschlossen), IP54, Einbauöffnung 83x215 mm BT 230mm	1 15	SF41
- Flanschplatte mit Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 83x215 mm BT 230mm	1 15	SF44
- Moosgummiflansch, IP54, Einbauöffnung 83x215 mm BT 230mm	1 15	SF45
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 80x200mm, RAL 9016 BT 210mm	1 20	NF1w
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016 BT 140-210mm	1 20	NF2w
- Nippelflansch, IP41, Einbauöffnung 46x180mm, RAL 9016 BT 120mm	1 20	NF3

Türschloss für Schränke für BT 120-210mm



ZVS

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schließung universal Zylinderschloss	1	ZVS
- Ersatzschlüssel	1	ZVS-S

Schwenkhebel & Zubehör für BT 210/230mm



SH



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss (StS) inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S

Schottwand für BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm



SW4



PTA4K

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schottwand 4-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW4A / SW4
- Schottwand 5-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW5A / SW5
- Schottwand 6-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW6A / SW6
- Schottwand 7-reihig, BT 120/140mm (A) / BT 210/230mm	1	SW7A / SW7
- Schottwand 8-reihig, BT 210/230mm	1	SW8
- Schottwand 9-reihig, BT 210/230mm	1	SW9

Sonstiges



PTA4/5



ML1-5



1ELE0155

1ELE0148

1ELE0153

1ELE0152

1ELE0154

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Plantasche DIN A4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DIN A4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K
- Plantasche DIN A5, selbstklebend	20	PTA5
- Zusätzliche N-PE Schiene für Verteilerfeld	1	N-PE
- Zusätzliche N-PE Steckklemme für Verteilerfeld	1	1ELE0155
- Zusätzliche N Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0148
- Zusätzliche N Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0153
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-6 für Verteilerfeld	1	1ELE0152
- Zusätzliche PE Steckklemme 1-13 für Verteilerfeld	1	1ELE0154
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 1-feld breit für BT 210mm	1	ML1
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 2-feld breit für BT 210mm	1	ML2
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 3-feld breit für BT 210mm	1	ML3
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 4-feld breit für BT 210mm	1	ML4
- Schnellbefestigungshalter für Gehäuse an Wand, 5-feld breit für BT 210mm	1	ML5

STANDVERTEILER

Power an jedem Ort:
Flexible Lösungen für alle
Anwendungsbereiche





STANDVERTEILER

Leerschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Standverteiler

Die Artikelnummer kann die Verteilung variieren:

- Die letzten drei Zahlen der Artikelnummer definieren die Bautiefe des Schrankes.
Bestellbeispiel: **SVK1-12-210** (Schrank hat eine Bautiefe von 210mm)
- Reihenschaltschränke (**R**) mit geöffneten Seitenwänden. Zum Abschluss ist ein Seitendeckel (**RSVD**) erforderlich.
- Alle Schranktypen auch als Leerschrank (**L**) erhältlich: Bestellbeispiel: **L-SVK1-12-210**

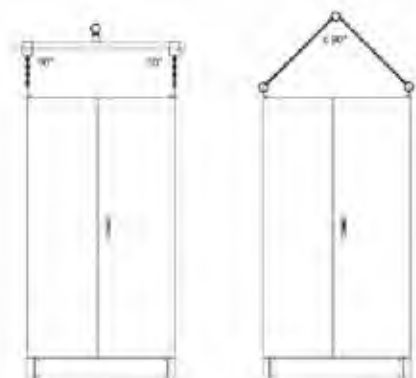


Anheben Standverteiler

Das Anheben der Standverteilungen ist unter Beachtung der dargestellten Skizze möglich. Dabei ist **zwingend** ein Alphatec Kranwinkel-Set zu verwenden und ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen.

Kranwinkel-Set für Bautiefe 300,360,400 & 500mm:

KW-SV-300 **KW-SV-400**
KW-SV-360 **KW-SV-500**



Standverteiler

Leergehäuse | Bautiefe 210/230mm



- Schutzart: Bautiefe 210mm: IP 41, Bautiefe 230mm: IP 54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1850mm + 150mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1050mm mit Doppeltür
- Geräteträgerhalterschiene oben (inkl. 2x Rundmuttersatz)
- Geräteträgerhalterschiene unten (inkl. 2x Rundmuttersatz)
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz



Leergehäuse | Bautiefe 210 & 230 mm

L-SVK1-12-210/230
L-SVB1-12-210/230



300 mm (1-Feld breit)

L-SVK2-12-210/230
L-SVB2-12-210/230



550 mm (2-Feld breit)

L-SVK3-12-210/230
L-SVB3-12-210/230



800 mm (3-Feld breit)

L-SVK4-12-210/230
L-SVB4-12-210/230



1050 mm (4-Feld breit)

L-SVK5-12-210/230
L-SVB5-12-210/230



1300 mm (5-Feld breit)

L-SVK6-12-210/230
L-SVB6-12-210/230



1550 mm (6-Feld breit)

Standverteiler

Leergehäuse | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 300mm, 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- 2x Geräteträgerhalter oben
- 2x Geräteträgerhalter unten
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz



Leergehäuse | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

L-SVK1-12-300/360/400/500/600
L-SVB1-12-300/360/400/500/600



320 mm (1-Feld breit)

L-SVK2-12-300/360/400/500/600
L-SVB2-12-300/360/400/500/600



570 mm (2-Feld breit)

L-SVK3-12-300/360/400/500/600
L-SVB3-12-300/360/400/500/600



820 mm (3-Feld breit)

L-SVK4-12-300/360/400/500/600
L-SVB4-12-300/360/400/500/600



1070 mm (4-Feld breit)

L-SVK5-12-300/360/400/500/600
L-SVB5-12-300/360/400/500/600



1320 mm (5-Feld breit)

L-SVK6-12-300/360/400/500/600
L-SVB6-12-300/360/400/500/600



1570 mm (6-Feld breit)

Standverteiler

Reihenschaltschrank als Leergehäuse | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: RSVB = geerdet
- Schutzklasse II: RSVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- 2x Geräteträgerhalter oben
- 2x Geräteträgerhalter unten
- ohne Kabeleinführung
- Wandhalterungssatz
- geöffnete Seitenwände



Verbindungssatz

VBS-RSVK

Passender Seitendeckel

RSVD-360

RSVD-400

RSVD-500

RSVD-600

Leergehäuse | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

L-RSVK1-12-300/360/400/500/600
L-RSVB1-12-300/360/400/500/600



320 mm (1-Feld breit)

L-RSVK2-12-300/360/400/500/600
L-RSVB2-12-300/360/400/500/600



570 mm (2-Feld breit)

L-RSVK3-12-300/360/400/500/600
L-RSVB3-12-300/360/400/500/600



820 mm (3-Feld breit)

L-RSVK4-12-300/360/400/500/600
L-RSVB4-12-300/360/400/500/600



1070 mm (4-Feld breit)

L-RSVK5-12-300/360/400/500/600
L-RSVB5-12-300/360/400/500/600



1320 mm (5-Feld breit)

L-RSVK6-12-300/360/400/500/600
L-RSVB6-12-300/360/400/500/600



1570 mm (6-Feld breit)

STANDVERTEILER

Komplettschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Standverteiler

Komplettschränke | Bautiefe 210/230mm



- Schutzart: Bautiefe 210mm: IP 41, Bautiefe 230mm: IP 54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1850mm + 150mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1050mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche:
BT 210mm = NF1 (oben) und NF2 (unten), BT 230mm = SF45 (oben) und SF41 (unten)
- inklusive kompletten Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL und Wandhalterungssatz



Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalterschienen mit Rundmutterssäten
- Längsschienen 35mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandshalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

Komplettschränke | Bautiefe 210 & 230 mm

SVK1-12-210/230 SVB1-12-210/230



300 mm (1-Feld breit)

SVK2-12-210/230 SVB2-12-210/230



550 mm (2-Feld breit)

SVK3-12-210/230 SVB3-12-210/230



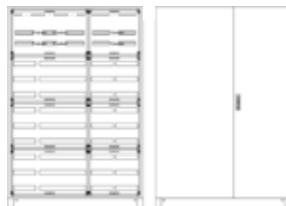
800 mm (3-Feld breit)

SVK4-12-210/230 SVB4-12-210/230



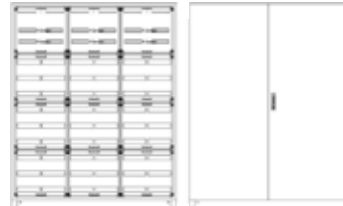
1050 mm (4-Feld breit)

SVK5-12-210/230 SVB5-12-210/230



1300 mm (5-Feld breit)

SVK6-12-210/230 SVB6-12-210/230



1550 mm (6-Feld breit)

Standverteiler

Komplettschränke | Bautiefe 300-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 300mm, 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: SVB = geerdet
- Schutzklasse II: SVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche: oben SF35, unten SF32
- inklusive komplettem Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL
- Wandhalterungssatz



Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalter mit Geräteträgerhaltersatz
- Längsschienen 55mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandshalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

Komplettschränke | Bautiefe 300, 360, 400, 500 & 600 mm

SVK1-12-300/360/400/500/600
SVB1-12-300/360/400/500/600



320 mm (1-Feld breit)

SVK2-12-300/360/400/500/600
SVB2-12-300/360/400/500/600



570 mm (2-Feld breit)

SVK3-12-300/360/400/500/600
SVB3-12-300/360/400/500/600



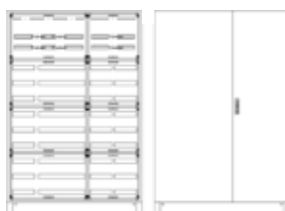
820 mm (3-Feld breit)

SVK4-12-300/360/400/500/600
SVB4-12-300/360/400/500/600



1070 mm (4-Feld breit)

SVK5-12-300/360/400/500/600
SVB5-12-300/360/400/500/600



1320 mm (5-Feld breit)

SVK6-12-300/360/400/500/600
SVB6-12-300/360/400/500/600



1570 mm (6-Feld breit)

Standverteiler

Reihenschaltschränke | Bautiefe 360-600mm



- Schutzart: IP 54
- Bautiefen: 360mm, 400mm, 500mm und 600mm
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Bauhöhe: 1870mm + 130mm Sockel
- Schutzklasse I: RSVB = geerdet
- Schutzklasse II: RSVK = schutzisoliert

Lieferform:

- Leergehäuse mit Sockel vormontiert
- eingebaute Tür mit Stangenschloss und Schwenkhebel für Profilhalbzylinder
- ab Baubreite 1070mm mit Doppeltür
- standardmäßig inklusive Flansche: oben SF35, unten SF32
- inklusive komplettem Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL
- Wandhalterungssatz
- geöffnete Seitenwände



Beispielschrank mit Einbauten

Kompletter Geräteträger, Aufteilung nach Wunsch, bestehend aus:

- Geräteträgerhalter mit Geräteträgerhaltersatz
- Längsschienen 55mm breit
- Hutprofilschienen 15mm hoch für Reiheneinbaugeräte sowie für Reihenklammereinbau (1-Feld, 2-Feld oder 3-Feld)
- Befestigung Hutprofilschienen für Abgangsklemmen: SVB = Abstandshalter Stahlblech, SVK = Isolierstützen
- Feldabdeckungen PRL

Verbindungssatz

VBS-RSVK

Passender Seitendeckel

RSVD-360

RSVD-400

RSVD-500

RSVD-600

Komplettschränke | Bautiefe 360, 400, 500 & 600 mm

RSVK1-12-360/400/500/600
RSVB1-12-360/400/500/600



320 mm (1-Feld breit)

RSVK2-12-360/400/500/600
RSVB2-12-360/400/500/600



570 mm (2-Feld breit)

RSVK3-12-360/400/500/600
RSVB3-12-360/400/500/600



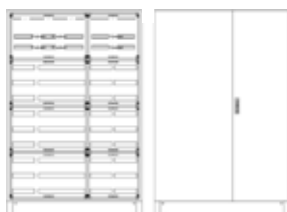
820 mm (3-Feld breit)

RSVK4-12-360/400/500/600
RSVB4-12-360/400/500/600



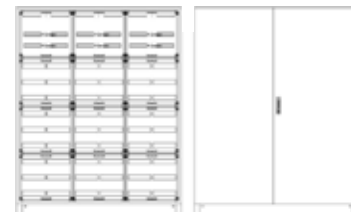
1070 mm (4-Feld breit)

RSVK5-12-360/400/500/600
RSVB5-12-360/400/500/600



1320 mm (5-Feld breit)

RSVK6-12-360/400/500/600
RSVB6-12-360/400/500/600



1570 mm (6-Feld breit)

STANDVERTEILER

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



* für Bautiefen 210/230 mm

** für Bautiefen 300-600 mm

Hutprofilschiene 15mm hoch*/**



HS1/2/3-15

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4,5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit (245mm)	1 20	HS1-15
- Hutprofilschiene 2-Feld breit (495mm)	1 10	HS2-15
- Hutprofilschiene 3-Feld breit (745mm)	1 10	HS3-15

Befestigungssatz Hutschiene*/**



BFS-HS

Für die Montage der Hutschienen an der Längsschiene.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz, 25x Linsenblechschraube 4,8x9,5	1	BFS-HS

Längsschienenensatz*/**



LS-35

Für die Montage der Hutprofilschienen werden pro Baubreitenfeld zwei Längsschienen benötigt. (1 Satz = 2 Längsschienen)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Längsschienenensatz* 35mm breit, für T210/230, BxHxT(mm): 35x15x1800	1	LS-35
- Längsschienenensatz** 55mm breit, ab T300, BxHxT(mm): 55x15x1800	1	LS-55

Befestigungssatz Längsschiene */**



BFS-LS-35

Für die Montage der Längsschiene am Geräteträgerhaltersatz.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Befestigungssatz* (für 35mm), 2x Linsenblechschraube 4,8x13	1	BFS-LS-35
- Befestigungssatz** (für 55mm), 2x Inbus Ripp-Schraube M6x10	1	BFS-LS-55



BFS-LS-55

* für Bautiefen 210/230 mm

** für Bautiefen 300-600 mm

Rundmuttersatz*

Zum Einbau des Geräteträgers in das Gehäuse. Bei mehreren Längsschienen werden mehrere Rundmuttersätze benötigt.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Rundmuttersatz, bestehend aus: 1x Senkschraube M6x16 1x Fächerscheibe 6,4mm 1x Rundmutter M6 1x Linsenblechschraube 4,8x13	1	LS12-300



LS12-300

Geräteträgerhaltersatz**

Zum Einbau des Geräteträgers in das Gehäuse.
Bei mehreren Längsschienen werden mehrere Geräteträgerhaltersätze benötigt.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Geräteträgerhaltersatz oben (Bautiefe 300mm)	1 50	GTH-O-140
- Geräteträgerhaltersatz oben (Bautiefe 360,400,500,600mm)	1 50	GTH-O-190
- Geräteträgerhaltersatz unten (Bautiefe 300mm)	1 50	GTH-U-140
- Geräteträgerhaltersatz unten (Bautiefe 360,400,500,600mm)	1 50	GTH-U-190



GTH-O-140



GTH-U-140

kompletter Geräteträger mit Feldabdeckungen PRL

Anzahl Klemmschienen= 3; Anzahl Schienen für Reiheneinbaugerät= 9

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 1-Feld breit	1	SVB-GT35-1
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 1-Feld breit	1	SVK-GT35-1
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 2-Feld breit	1	SVB-GT35-2
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 2-Feld breit	1	SVK-GT35-2
- Geräteträger* für 35mm, geerdet, 3-Feld breit	1	SVB-GT35-3
- Geräteträger* für 35mm, schutzisoliert, 3-Feld breit	1	SVK-GT35-3
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 1-Feld breit	1	SVB-GT55-1
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 1-Feld breit	1	SVK-GT55-1
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 2-Feld breit	1	SVB-GT55-2
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 2-Feld breit	1	SVK-GT55-2
- Geräteträger** für 55mm, geerdet, 3-Feld breit	1	SVB-GT55-3
- Geräteträger** für 55mm, schutzisoliert, 3-Feld breit	1	SVK-GT55-3



HS1(2,3)-15K

Hutprofilschiene 15mm hoch für Klemmeneinbau

Für die Montage der Einbaugeräte werden pro Satz Längsschienen und abhängig von der Felder-Baubreite mehrere Hutprofilschienen benötigt. (Feldbreiten 4, 5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Hutprofilschiene 1-Feld breit (209mm)	1 20	HS1-15-K
- Hutprofilschiene 2-Feld breit (459mm)	1 10	HS2-15-K
- Hutprofilschiene 3-Feld breit (709mm)	1 10	HS3-15-K



ABS-Z35

Abstandshalter für Hutprofilschienen (Schutzklasse I, geerdet)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SK I.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abstandshalter-Set Z35, Hutprofilschiene wird 35mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z35
- Abstandshalter-Set Z57, Hutprofilschiene wird 57mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z57
- Abstandshalter-Set Z96, Hutprofilschiene wird 96mm versetzt aufgeschraubt	25	ABS-Z96



KLIS-S35

Isolierstützen für Hutprofilschienen (Schutzklasse II, schutzisoliert)

Dient zur Befestigung der Hutprofilschienen für Klemmen an den Längsschienen bei Verteilungen SK II.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstützen-Set	25	KLIS-S
- Isolierstützen-Set 16mm	25	KLIS-S16
- Isolierstützen-Set 35mm	25	KLIS-S35

Einbaubeispiele Abstandshalter und Isolierstützen



- ABS-Z35

- ABS-Z57

- ABS-Z96



- KLIS-S

- KLIS-S16

- KLIS-S35



KAS3-16

Kabelabfangschiene

(Feldbreiten 5 und 6 auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 1-Feld breit	10	KAS1-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 2-Feld breit	10	KAS2-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 3-Feld breit	10	KAS3-16
- Kabelabfangschiene 16mm hoch, 4-Feld breit	10	KAS4-16



BFS-KAS

Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz, bestehend aus: 2x Gleitmutter, 2x Inbus Ripp-Schraube M6x10	1	BFS-KAS



BWS-U110

Äußere Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur äußeren Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen ab einer Bautiefe von 360mm.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz für Bautiefe 360 und 400mm	1	BWS-U110
- Satz für Bautiefe 500 und 600mm	1	BWS-U140



BWS-Z110

Innere Befestigungssatz für Kabelabfangschiene

Dient zur inneren Befestigung der Kabelabfangschiene am Geräteträger in Verteilungen ab einer Bautiefe von 360mm und einer Baubreite von 3 Feldern oder mehr.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Satz für Bautiefe 360 und 400mm	1	BWS-Z110
- Satz für Bautiefe 500 und 600mm	1	BWS-Z140

Feldabdeckungen

- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

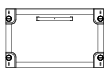
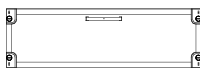
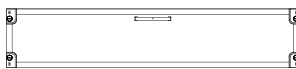
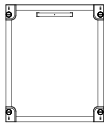
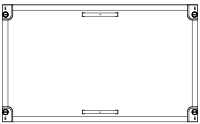
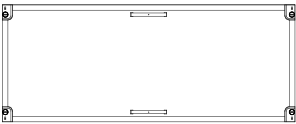
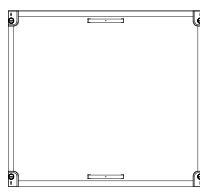
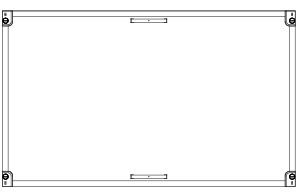
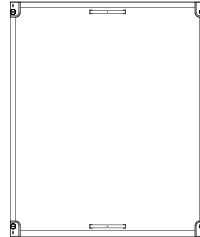
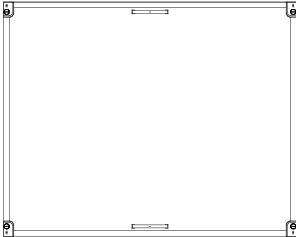
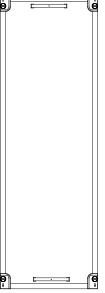
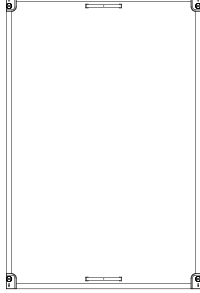
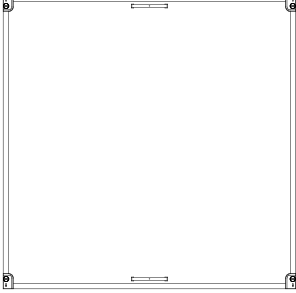
Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.

Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	FAG11PRL 	FAG21PRL 	FAG31PRL 
150mm			
300mm	FAG12PRL 	FAG22PRL 	FAG32PRL 
450mm	FAG13PRL 	FAG23PRL 	FAG33PRL 
600mm	FAG14PRL 	FAG24PRL 	FAG34PRL 
750mm	FAG15PRL  FAG15PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	FAG25PRL  FAG25PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten	FAG35PRL  FAG35PRL-SL mit Stanzungen zum Ausschneiden für Schaltleisten

Feldabdeckungen

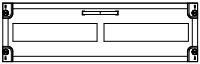
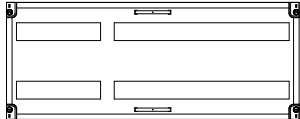
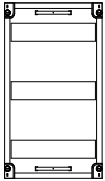
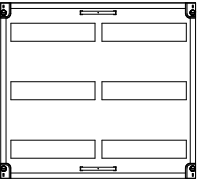
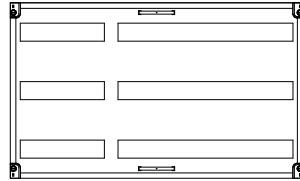
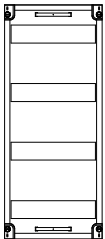
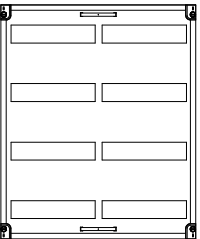
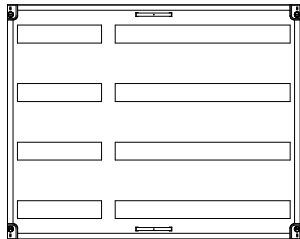
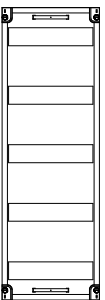
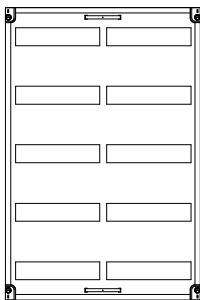
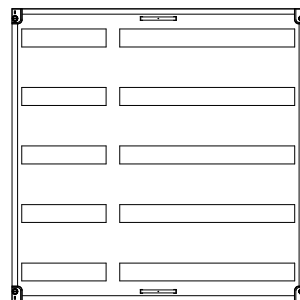
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol
- Schlitzmaß: 46x216mm bzw. 46x450mm

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Durch die seitliche Abkantung ergibt sich eine Erhöhung der Einbautiefe um 30mm.
Abdeckungen können gewendet werden. Dadurch sind zwei verschiedene Aufbauhöhen möglich.

Feldbreite	250mm	500mm	750mm
Feldhöhe	FAO11PRL	FAO21PRL	FAO31PRL
150mm			
300mm	FAO12PRL	FAO22PRL	FAO32PRL
			
450mm	FAO13PRL	FAO23PRL	FAO33PRL
			
600mm	FAO14PRL	FAO24PRL	FAO34PRL
			
750mm	FAO15PRL	FAO25PRL	FAO35PRL
			

Sonderabdeckungen

Alle Feldabdeckungen können auf Wunsch auch mit Sonderausschnitten bzw. in anderen Materialien geliefert werden.

Abdeckungshalter 63mm

Dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene 15mm Höhe.
(andere Höhen auf Anfrage)



ADH63

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter	1 100	ADH63

Vierteldrehverschluss plombierbar

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss plombierbar, weiß	1 100	VDP
- Vierteldrehverschluss plombierbar, schwarz	1 100	VDPS



VDP

Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss, schwarz	1 100	VD
- Vierteldrehverschluss, weiß	1 100	VDW



VD

Abdeckungsgriff schwarz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1 100	ADG



ADG

Montageplatte gelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 1,5mm, Lochdurchmesser 3,2mm
- Einbau auf Geräteträger

Bestehend aus:

- 1x Montageplatte (z.B. MP12)
- 1x Befestigungssatz nach Schutzart und Bauhöhe (z.B. S16)



Bestellbeispiel: **MP12-S16** = Montageplatte passend für 250 x 300mm mit Befestigungssatz der Schutzklasse II S16

Montageplatte (MP): passend für Höhe/Breite

Höhe/Breite	250mm	500mm
150mm	MP11	MP21
300mm	MP12	MP22
450mm	MP13	MP23
600mm	MP14	MP24
750mm	MP15	MP25
900mm	MP16	MP26
1050mm	MP17	MP27
1200mm	MP18	MP28
1350mm	MP19	MP29

Befestigungssatz:

Schutzklasse I	Schutzklasse II
Z35 MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt	S16 MP wird dadurch 16mm versetzt aufgeschraubt
Z57 MP wird dadurch 57mm versetzt aufgeschraubt	S35 MP wird dadurch 35mm versetzt aufgeschraubt
Z96 MP wird dadurch 96mm versetzt aufgeschraubt	

Montageplatte ungelocht

- Material: Stahlblech verzinkt 3mm, 12 Reihen hoch
- Einbau auf Geräteträger
- für Standverteilungen 300-600mm tief (**SVB,SVK,RSVB,RSVK**)



Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatte, 1-Feld breit, BxHxT=250x1800x30mm	1	MP1-12
- Montageplatte, 2-Feld breit, BxHxT=500x1800x30mm	1	MP2-12
- Montageplatte, 3-Feld breit, BxHxT=750x1800x30mm	1	MP3-12
- Montageplatte, 2+2-Feld breit, BxHxT=1000x1800x30mm	1	MP4-12
- Montageplatte, 2+3-Feld breit, BxHxT=1250x1800x30mm	1	MP5-12
- Montageplatte, 3+3-Feld breit, BxHxT=1500x1800x30mm	1	MP6-12



ZP12-Alpha

Zählereinbauplatz für 3-Punktbefestigung | transparente Haube

Einbau auf Alphatec-Geräteträger. Passend für Feldbadeckungen PRL und PS.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, inklusive Befestigungsmaterial	1	ZP12-Alpha
- transparente Haube passend (IP54), inklusive Befestigungsmaterial	1	GH12-Alpha
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, inklusive Befestigungsmaterial mit geschäumter Dichtung zur nachträglichen Deckelmontage, für IP54	1	ZP12-Alpha-PKV



ZP13-Alpha

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x450mm, inklusive Befestigungsmaterial	1	ZP13-Alpha
- transparente Haube passend (IP54), inklusive Befestigungsmaterial	1	GH13-Alpha
- Zählereinbauplatz, 250x450mm, inklusive Befestigungsmaterial mit geschäumter Dichtung zur nachträglichen Deckelmontage, für IP54	1	ZP13-Alpha-PKV



ZP12-1EHZ-Alpha

Zählereinbauplatz für eHZ

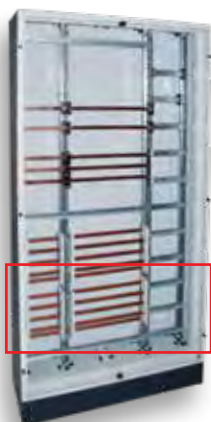
Einbau auf Alphatec-Geräteträger. Passend für Feldbadeckungen PRL und PS.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, 1x eingebauter eHZ-Einbauadapter 1x Reserve Zählerplatz	1	ZP12-1EHZ-Alpha



ZP12-2EHZ-Alpha

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählereinbauplatz, 250x300mm, 2x eingebauter eHZ-Einbauadapter	1	ZP12-2EHZ-Alpha



Schrank mit Sammelschienensystemen



SSS-5pol-60-20-5-1

Sammelschienensystem 5-polig komplett

60mm Mittenabstand

- Bestehend aus:
- 5x Sammelschiene-CU nach Tabelle
 - 2x Sammelschienenhalter 5-polig komplett
 - 2x Berührungsschutzwinkel 5-polig

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	1	SSS-5pol-60-20-5-1
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	2	SSS-5pol-60-20-5-2
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	3	SSS-5pol-60-20-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-5-1
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-5-2
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	1	SSS-5pol-60-30-10-1
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	2	SSS-5pol-60-30-10-2
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm; N & PE mit verringertem Querschnitt	3	SSS-5pol-60-30-10-3

Sammelschienensystem 5-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 5-polig, bestehend aus:	1 20	SSH-5pol-60
- 1x Sammelschienenhalter		
- 5x Distanzhülse		
- 2x Befestigungsschraube 4,8x13		
- 1x Haltewinkel		
- 2x Befestigungsschraube 4,8x25		
- Haltewinkel SS-System 60mm Abstand 5pol	1	3MET0122

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 5-polig, bestehend aus:	1 20	BSW-5pol-60
- 1x Berührungsschutzwinkel		
- 3x Plastofastschrauben 4x8		

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	1	SS-5pol-20-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	2	SS-5pol-20-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	3	SS-5pol-20-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	1	SS-5pol-30-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	2	SS-5pol-30-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	3	SS-5pol-30-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	1	SS-5pol-30-10-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	2	SS-5pol-30-10-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	3	SS-5pol-30-10-3



SSH-5pol-60



BSW-5pol-60



Schrank mit Sammelschienensystemen



SSS-3pol-60-20-5-1

Sammelschienensystem 3-polig komplett

60mm Mittenabstand

Bestehend aus:

- 3x Sammelschiene-CU nach Tabelle
- 2x Sammelschienenhalter 3-polig komplett
- 2x Berührungsschutzwinkel 3-polig

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	1	SSS-3pol-60-20-5-1
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	2	SSS-3pol-60-20-5-2
- Komplettsset,	BxH: 20x5 mm	3	SSS-3pol-60-20-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	1	SSS-3pol-60-30-5-1
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	2	SSS-3pol-60-30-5-2
- Komplettsset,	BxH: 30x5 mm	3	SSS-3pol-60-30-5-3
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	1	SSS-3pol-60-30-10-1
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	2	SSS-3pol-60-30-10-2
- Komplettsset,	BxH: 30x10 mm	3	SSS-3pol-60-30-10-3

Sammelschienensystem 3-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 3-polig, bestehend aus:	1 20	SSH-3pol-60
- 1x Sammelschienenhalter		
- 2x Befestigungsschraube 4,8x25		



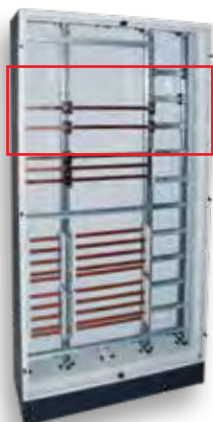
SSH-3pol-60

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Berührungsschutzwinkel 3-polig, bestehend aus:	1 20	BSW-3pol-60
- 1x Berührungsschutzwinkel		
- 2x Plastofastschrauben 4x8		



BSW-3pol-60

Bezeichnung		Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	1	SS-3pol-20-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	2	SS-3pol-20-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 20x5 mm	3	SS-3pol-20-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	1	SS-3pol-30-5-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	2	SS-3pol-30-5-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x5 mm	3	SS-3pol-30-5-3
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	1	SS-3pol-30-10-1
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	2	SS-3pol-30-10-2
- Sammelschiene CU,	BxH: 30x10 mm	3	SS-3pol-30-10-3



Schrank mit Sammelschienensystemen



Montagebeispiel

Sammelschienensystem 1-polig Einzelbauteile

Bezeichnung	Felder	Artikelnummer
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	1	SS-1pol-20-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	2	SS-1pol-20-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 20x5 mm	3	SS-1pol-20-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	1	SS-1pol-30-5-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	2	SS-1pol-30-5-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x5 mm	3	SS-1pol-30-5-3
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	1	SS-1pol-30-10-1
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	2	SS-1pol-30-10-2
- Sammelschiene CU, BxH: 30x10 mm	3	SS-1pol-30-10-3
SS-Abdeckprofil		
- Sammelschienenabdeckung, Länge: 1000mm, grau, 20x5	1	2KUN0089
- Sammelschienenabdeckung, Länge: 1000mm, grau, 30x5 oder 30x10	1	2KUN0103
- Abdeckprofil für Sammelschiene, Länge=500mm	1	SA12/10-500



SSH-1pol-45

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 45mm	1 20	SSH-1pol-45
- Sammelschienenhalter 1-polig N/PE, bestehend aus: - 1x Sammelschienenhalter - 2x Befestigungsschraube 4,8x38 - Bauhöhe 55mm	1 20	SSH-1pol-55

Abdeckungshalter für Sammelschienen

Zum Aufrasten auf Cu-Sammelschienen.

- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Material: PA6
- Schraube M6x20 plombierbar



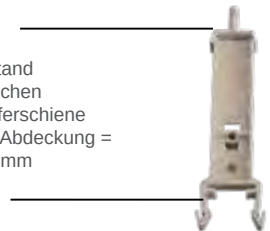
TR3010

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x8mm, ohne Gewinde	50	TR308
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 30x10mm, mit Gewinde M6	50	TR3010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 40x10mm, mit Gewinde M6	50	TR4010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 50x10mm, mit Gewinde M6	40	TR5010
- Abdeckungshalter für Sammelschiene 60x10mm, mit Gewinde M6	40	TR6010



Montagebeispiel

Abstand
zwischen
Kupferschiene
und Abdeckung =
108 mm



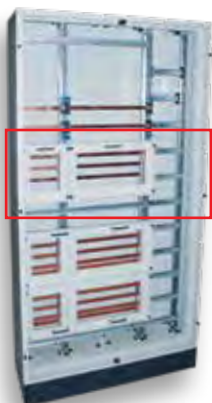
Distanzhalter 30mm

Zur Erhöhung des Abstands zwischen Kupferschiene und Abdeckung um 30mm.



DB30M6

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Distanzhalter	1 50	DB30M6



Schrank mit Feldabdeckungen

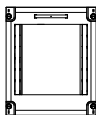
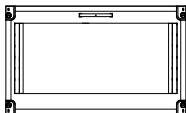
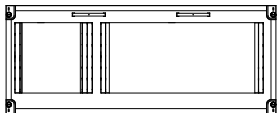
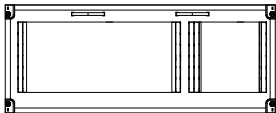
Feldabdeckungen

- für Neozed oder NH-Lasttrenner auf Sammelschiene Mittenabstand 60mm
- Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bestehend aus:

- 1x Feldabdeckung
- 1x bzw. 2x Haltegriff
- 4x Vierteldrehverschluss



Feldhöhe	300mm	
Feldbreite		
250mm	FAS12NEO 	- Feldabdeckung 1-Feld Abmaße (BxH): 250x300mm Ausschnitt: 162x196mm Auslösbar bis 202x196mm (kann geschlossen werden mit 3x LFA196)
500mm	FAS22NEO 	- Feldabdeckung 2-Feld Abmaße (BxH): 500x300mm Ausschnitt: 404x196mm Auslösbar bis 452x196mm (kann geschlossen werden mit 7x LFA196)
750mm	FAS32NEO-li 	- Feldabdeckung 3-Feld links Abmaße (BxH): 750x300m Ausschnitt links (1-Feld): 162x196mm Auslösbar bis 216x196mm Ausschnitt rechts (2-Feld): 404x196mm Auslösbar bis: 452x196mm
750mm	FASNEO-re 	- Feldabdeckung 3-Feld rechts Abmaße (BxH): 750x300m Ausschnitt links (2-Feld): 404x196mm Auslösbar bis 452x196mm Ausschnitt rechts (1-Feld): 162x196mm Auslösbar bis: 216x196mm



ADH63

Abdeckungshalter 63mm

Dient zur Befestigung der Feldabdeckung am Geräteträger bei Hutschiene 15mm Höhe.
(andere Höhen auf Anfrage)

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungshalter	1 100	ADH63
- Abstandshaltererhöhung 25mm	1	3MET0118



VDP

Vierteldrehverschluss plombierbar

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss plombierbar	1 100	VDP



VD

Vierteldrehverschluss

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Vierteldrehverschluss	1 100	VD



ADG

Abdeckungsgriff schwarz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckungsgriff: 1x Griff, 2x Linsenschraube 3,5x9,5	1 100	ADG



LFA196

Leerfeldabdeckung 196mm

Zum Verschließen der Feldabdeckungsausschnitte. Die Breite der Abdeckung ist durch das Abtrennen der vorgestan-
zten Seitenstreifen von 20-55mm variierbar. Die Höhe beträgt 196mm. Es können beliebig viele Leerfeldabdeckun-
gen aneinander gereiht werden.

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Leerfeldabdeckung 196mm	1 50	LFA196
- Zwischensteg für Leerfeldabdeckung	1 50	ZS196



ZS196

Flanschplatten für Standverteilungen

für Bautiefe 300 bis 600 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!



SF30

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP41 - Flansch geschlossen ohne Dichtungsgummi - inklusive Drehverschlusschrauben	1 15	SF30



SF31

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP41 - Flansch mit Nippelinsatz und Dichtungsgummi - inklusive montierten Drehverschlusschrauben - 42xPG 13,5; 5xPG 16; 2xPG 29	1 15	SF31



SF32

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch geschlossen mit Dichtungsgummi - inklusive montierten Drehverschlusschrauben	1 15	SF32



SF34

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm - Schutzart IP54 - Flansch mit Moosgummieinsatz - inklusive montierten Drehverschlusschrauben	1 15	SF34

Membranflansche für Standverteilungen

für Bautiefe 300 bis 600 mm; kein lästiges Bohren, schnelle und sichere Kabeleinführung

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
-------------	-----	---------------



SF35

- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm
- Schutzart IP54
- Flansch für folgende Kabeldurchmesser
 - 7x 17-12 mm; 11x 10-14 mm
 - 13x 12-18 mm; 3x 17-32 mm
 - 4x 14-20 mm

1 | 10

SF35



SF38

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
-------------	-----	---------------

- Flanschplatte, Einbauöffnung 122x208 mm
- Schutzart IP54
- Flansch für Einspeisung
 - 3x 35-50 mm

1 | 10

SF38



SF39

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
-------------	-----	---------------

- Membranflansch, Einbauöffnung 122x208mm
- Schutzart IP54
- Flansch für folgende Kabeldurchmesser
 - 4x 7-12 mm; 4x 12-18 mm
 - 2x 7-33 mm; 2x 15-77 mm
- Drehverschlusschrauben

1 | 10

SF39

Flansche für Standverteilungen

mit der Bautiefe 210 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 80x200 mm	1 20	NF1
- Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 46x180 mm	1 20	NF2



NF1

Flansche für Standverteilungen

mit der Bautiefe 230 mm

Bitte beachten: durch den Einbau der unterschiedlichen Flanschplatten kann sich die Schutzart der Verteilung ändern!

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flanschplatte (geschlossen) - Schutzart IP54 - Einbauöffnung 83x215 mm	1 15	SF41
- Flanschplatte mit Nippelflansch - Schutzart IP41 - Einbauöffnung 83x215 mm	1 15	SF44
- Moosgummiflansch - Schutzart IP54 - Einbauöffnung 83x215 mm	1 15	SF45



SF41



SF44



SF45

Kabelflansche aus Weichgummi (IP54, RAL7035) für Sockeleinbau

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 75x95mm) für folgende Kabelquerschnitte: 1x Kabel für 4x 150mm ² + 2x Kabel 5x 1,5mm ²	10	KFL1-150
Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 1x Kabel für 4x 240mm ²	10	KFL2-240
Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Flansch (BxH: 95x120mm) für folgende Kabelquerschnitte: bis 4x Kabel 4x 35mm ² oder 4x Einzelader 1x 300mm ²	10	KFL2-4-35



KFL1-150



KFL2-240



KFL2-4-35

Standverteilungssockel

aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7016, 150mm hoch, Sockelblende vorne für Bautiefe 210 und 230mm



SO150-1-210

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer	
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-1-210	SO150-1-230
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-2-210	SO150-2-230
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-3-210	SO150-3-230
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-4-210	SO150-4-230
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-5-210	SO150-5-230
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 210mm oder 230mm	1	SO150-6-210	SO150-6-230

Standverteilungssockel

aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7016, 130mm hoch, Sockelblende vorne und hinten für Bautiefe 300 bis 600mm

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer	
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-1-300	SO130-1-360
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-2-300	SO130-2-360
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-3-300	SO130-3-360
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-4-300	SO130-4-360
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-5-300	SO130-5-360
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 300mm oder 360mm	1	SO130-6-300	SO130-6-360
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-1-400	SO130-1-500
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-2-400	SO130-2-500
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-3-400	SO130-3-500
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-4-400	SO130-4-500
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-5-400	SO130-5-500
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 400mm oder 500mm	1	SO130-6-400	SO130-6-500
- Sockel 1-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-1-600	
- Sockel 2-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-2-600	
- Sockel 3-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-3-600	
- Sockel 4-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-4-600	
- Sockel 5-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-5-600	
- Sockel 6-Feld breit, Tiefe 600mm	1	SO130-6-600	



AS12TEgrau



AS12TEgrauo



AS1000grau

Verschlussstreifen

Passend für alle offenen Feldabdeckungen mit dem Schlitzmaß 46x216mm Farbe lichtgrau (RAL 7035) und weiß (RAL 9010)

Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen, grau geschlossen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25 100 500	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen, grau offen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25 100 500	AS12TEgrauo
- Abdeckstreifen, weiß geschlossen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25 100 500	AS12TEweiß
- Abdeckstreifen, weiß offen, Länge: 12TE= 220mm, Breite: 53mm	25 100 500	AS12TEweißo
- Abdeckstreifen, grau geschlossen, Länge: 1000mm Breite: 53mm	25 100 500	AS1000grau
- Abdeckstreifen, sperrbar	25 100 500	2KUN0107



DH50



DH33

Drahthalter

Zum Einrasten in Hutschiene 0 und 90 Grad.

Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Material: halogenfreies, selbstverlöschendes Polystyrol

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Drahthalter 40x50mm	25 100 500	DH50
- Drahthalter 33x33mm	25 100 500	DH33



SH



SHF12

Schwenkhebel & Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 12-reihig	1	SHF12
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Rundstangensatz 12-reihig	1	SHF12-210
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



PHZ1-EK333



PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



PTA4/5



PTA4K

Plantaschen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Plantasche DINA4, selbstklebend	20	PTA4
- Plantasche DINA5, selbstklebend	20	PTA5
- Plantasche DINA4, Klarsichtfolie selbstklebend	1	PTA4K

Schottwand

senkrecht zwischen den Feldern aus PVC 2mm ; Farbe RAL 7035

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 210	1	SW12-210
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 230	1	SW12-230
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 300	1	SW12-300
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 360	1	SW12-360
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 400	1	SW12-400
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 500	1	SW12-500
- Schottwand 12-reihig, Bautiefe 600	1	SW12-600

POLYESTERKABEL- VERTEILER

Robust und effizient:
zuverlässige Stromversorgung
im Außenbereich





POLYESTERKABEL- VERTEILER

Normkabelverteiler & Kleinverteilersäulen



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 0



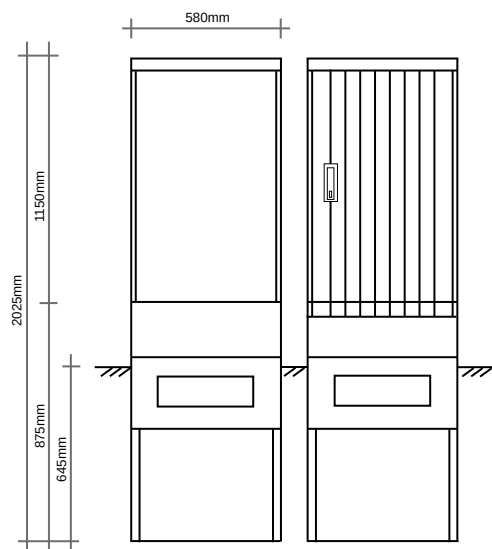
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit passendem Sockel
- mit Einfachschließung oder Doppelschließung



Polyesterkabelverteiler

Größe 0



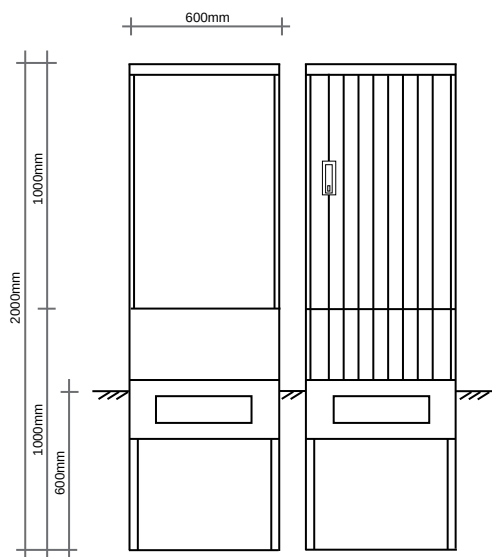
580mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

Leerschrank ohne Sockel:

- | | |
|-------------------------|-------------|
| - mit Einfachschließung | PKV58-115ES |
| - mit Doppelschließung | PKV58-115DS |

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- | | |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV58 |
| - Hochwassersockel | HWS-PKV58 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV58 |



600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- | | |
|------------------------|-------------|
| - mit Doppelschließung | PKV60-100DS |
|------------------------|-------------|

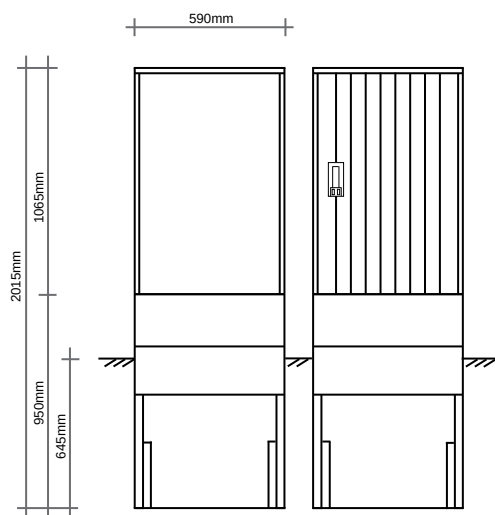
Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 0



Polyesterkabelverteiler

Größe 0



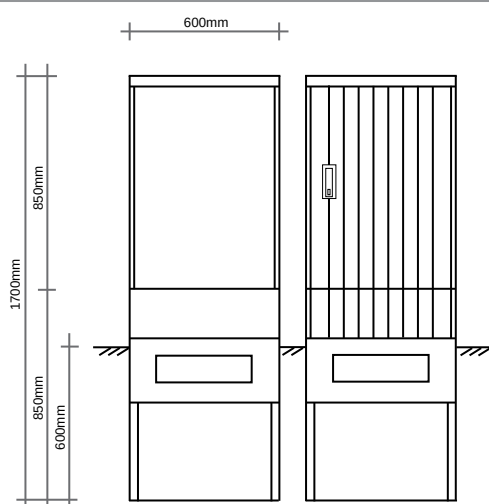
590mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

Leerschrank ohne Sockel:

- mit Einfachschiebung	PKV58-106ES
- mit Doppelschiebung	PKV58-106DS

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- Normsockel (Bild)	S-PKV58
- Hochwassersockel	HWS-PKV58
- Festplatzsockel	FPS-PKV58



600mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Doppelschiebung	PKV60-85DS
-----------------------	------------

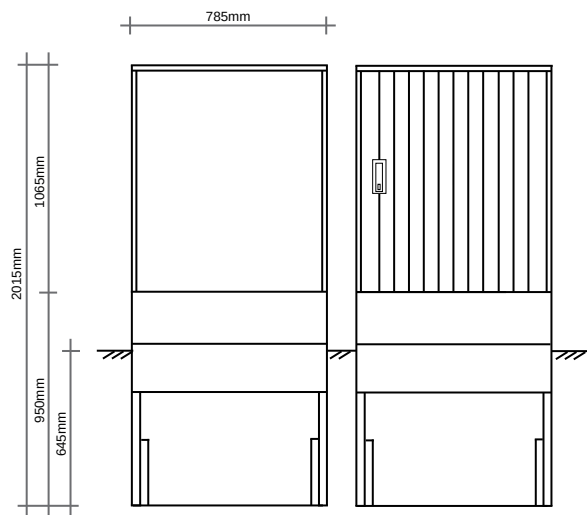
Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 1



Polyesterkabelverteiler

Größe 1



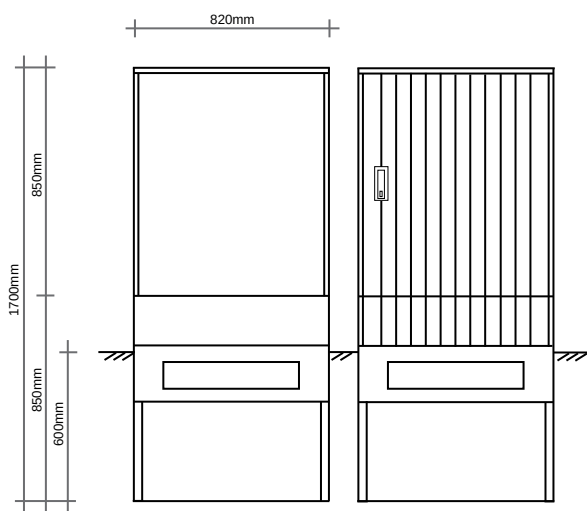
785mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

Leerschrank ohne Sockel:

- | | |
|------------------------|-------------|
| - mit Einfachschiebung | PKV80-106ES |
| - mit Doppelschiebung | PKV80-106DS |

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- | | |
|---------------------|-----------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV80 |
| - Hochwassersockel | HWS-PKV80 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV80 |



820mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- | | |
|-----------------------|------------|
| - mit Doppelschiebung | PKV82-85DS |
|-----------------------|------------|

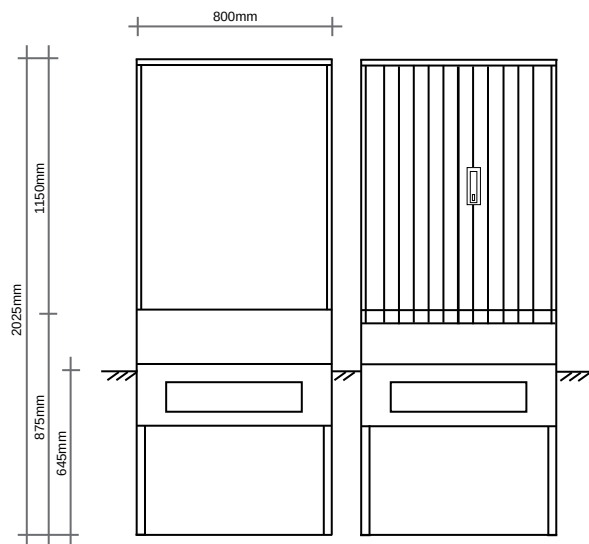
Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 1



Polyesterkabelverteiler

Größe 1



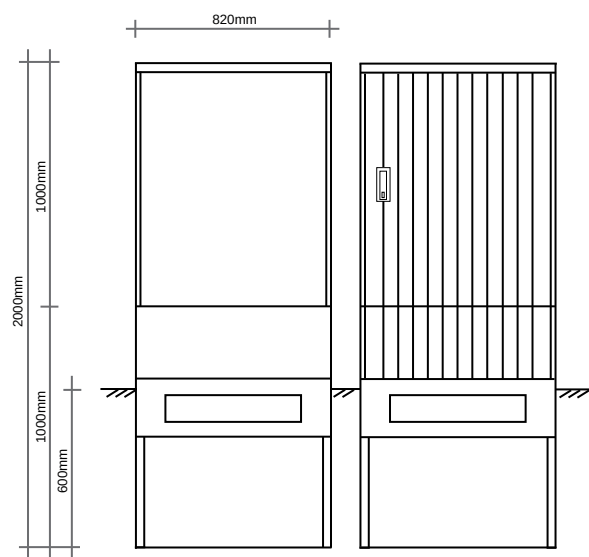
800mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

Leerschrank ohne Sockel:

- mit Einfachschließung	PKV80-115ES
- mit Doppelschließung	PKV80-115DS

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- Normsockel (Bild)	S-PKV80
- Hochwassersockel	HWS-PKV80
- Festplatzsockel	FPS-PKV80



820mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Doppelschließung	PKV82-100DS
------------------------	-------------

Polyesterkabelverteiler

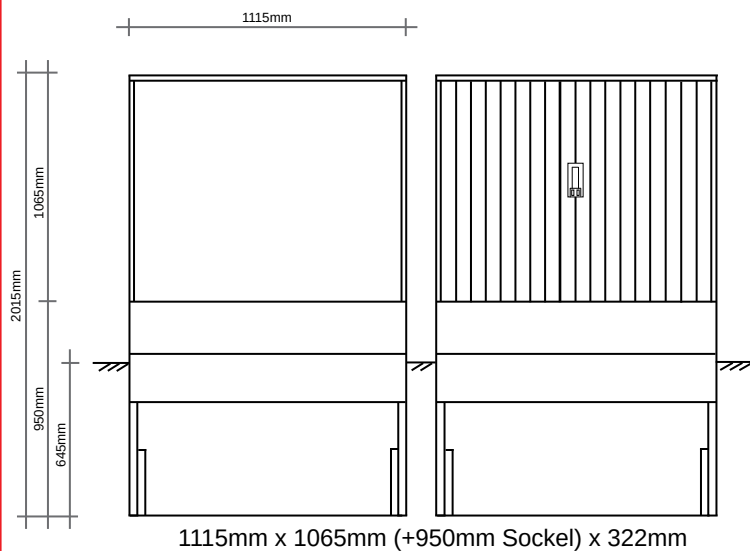
Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 2



Polyesterkabelverteiler

Größe 2

* Anzahl Einführungen

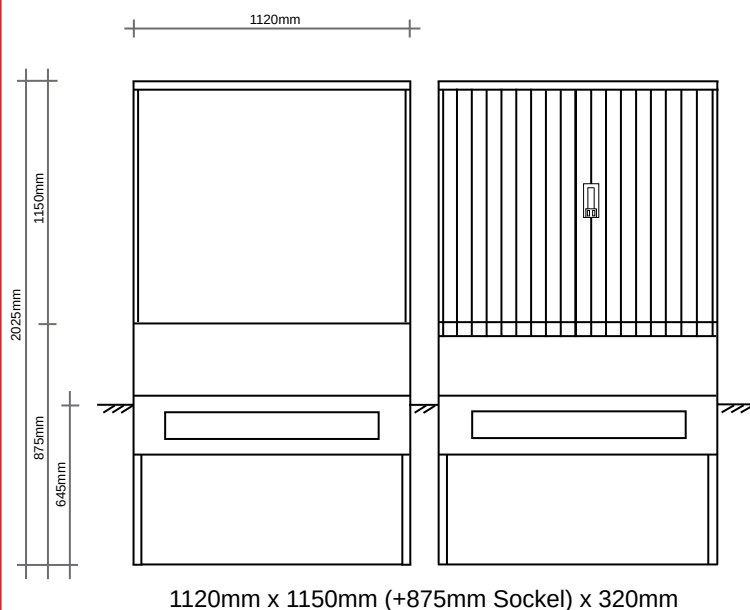


Leerschrank ohne Sockel:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - mit Einfachschließung | PKV112-106ES |
| - mit Doppelschließung | PKV112-106DS |

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- | | |
|---------------------|---------------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV112 |
| - Hochwassersockel | HWS-PKV112 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-3* |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-4 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-6 |



Leerschrank ohne Sockel:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - mit Einfachschließung | PKV112-115ES |
| - mit Doppelschließung | PKV112-115DS |

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

- | | |
|---------------------|---------------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV112 |
| - Hochwassersockel | HWS-PKV112 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-3* |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-4 |
| - Festplatzsockel | FPS-PKV112-6 |

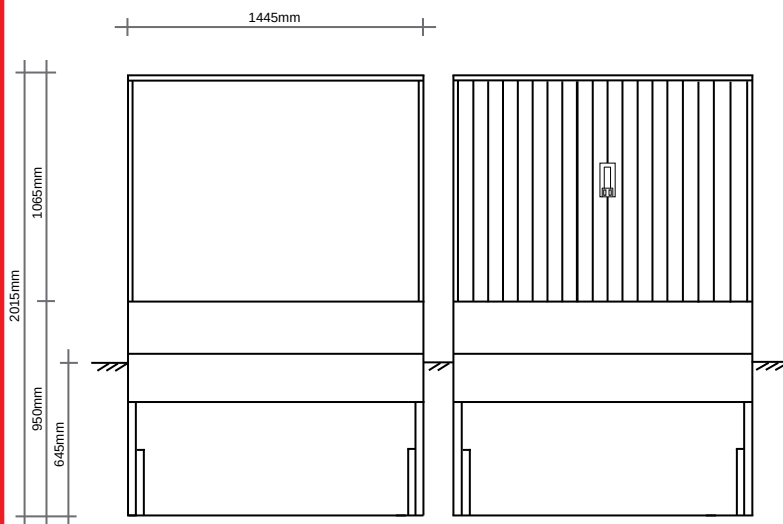
Polyesterkabelverteiler

Normkabelverteiler | Leerschränke | Größe 3



Polyesterkabelverteiler

Größe 3



1445mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

Leerschrank ohne Sockel:

- | | |
|------------------------|--------------|
| - mit Einfachschießung | PKV140-106ES |
| - mit Doppelschießung | PKV140-106DS |

mögliche Sockelvarianten: (zusätzlich zu bestellen)

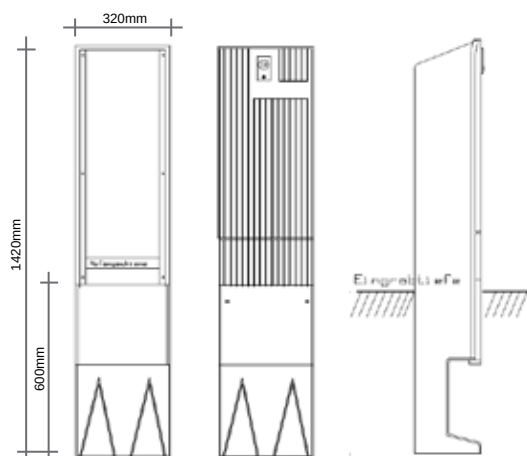
- | | |
|---------------------|------------|
| - Normsockel (Bild) | S-PKV140 |
| - Hochwassersockel | HWS-PKV140 |

Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit passendem Sockel (angepresst inkl. herausnehmbarer Vorderplatte)
- Stecktüre mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder
- Kabelabfangschiene

Polyesterkabelverteiler

Kleinverteilersäulen

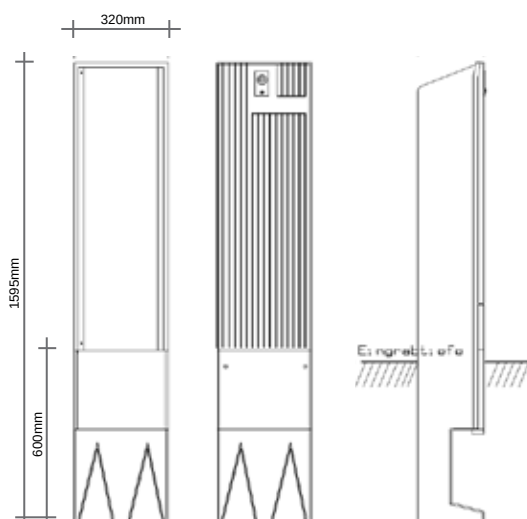


320mm x 820mm (+600mm Sockel) x 225mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Kastenschloss

PKV32-82



320mm x 995mm (+600mm Sockel) x 225mm

Leerschrank inklusive Normsockel:

- mit Kastenschloss

PKV32-99

POLYESTERKABEL- VERTEILER

Festplatzverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Polyesterkabelverteiler

Festplatzverteiler

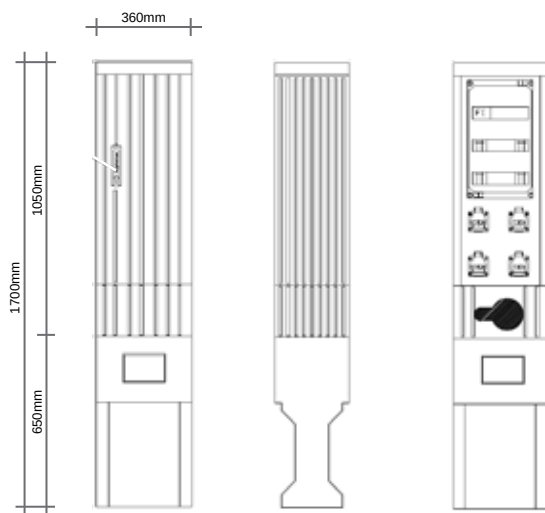


Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035

Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



360mm x 1050mm (+650mm Sockel) x 280mm

FPKV-4

Bestehend aus:

- Polyesterkabelverteiler
- angepresster Sockel
- Türe mit Schwenkhebel für 2 Profilhalbzylinder
- 1 Profilhalbzylinder eingebaut
- Verteilergehäuse 250mm x 450mm
- 1 Neozed 3pol. 63A
- 4 FI LS C16A
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:
4x CEE Steckdosen 230V/16A

Polyesterkabelverteiler

Festplatzverteiler



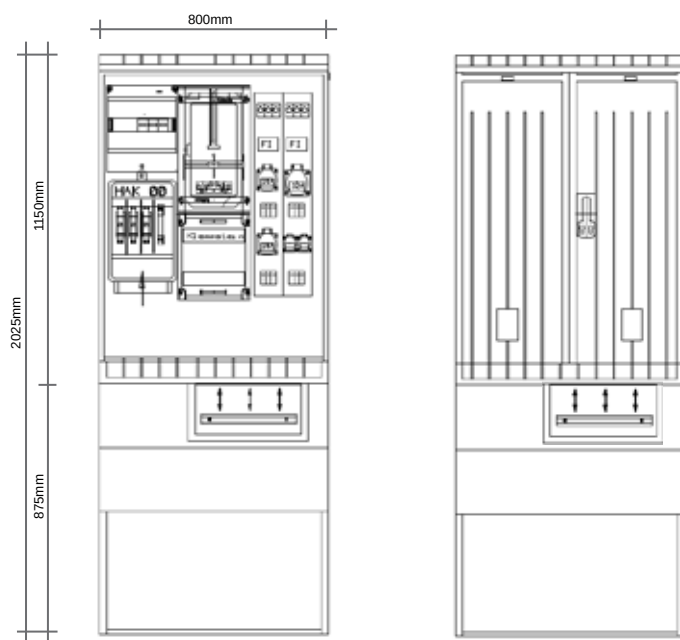
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



800mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

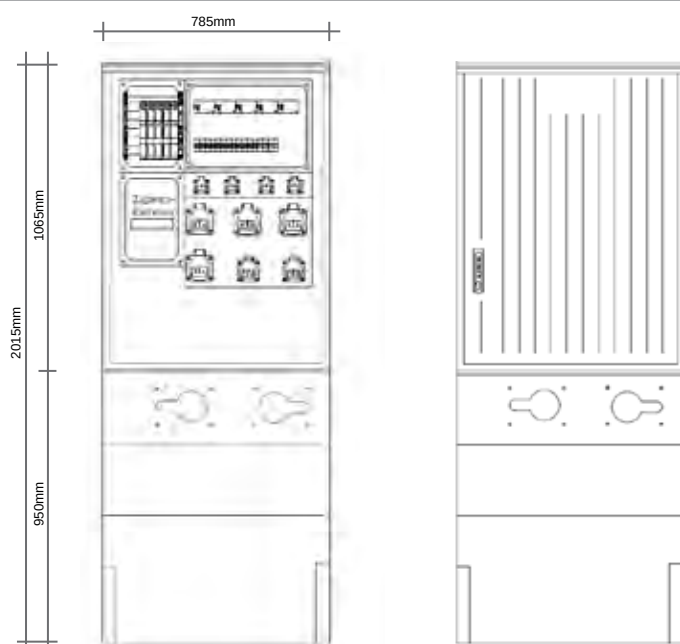
FPKV1Z-2SL-2-2-1-0

Bestehend aus:

- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Einbauplatz für HSA
- 1 Schienensystem 5pol.
- 1 Steckdosenleiste 2x CEE 16A
- 1 Steckdosenleiste 2x Schuko, 1x CEE 32A

einzelne Artikel:

- 1 x **PKV80-115DS -1Z-SS** (Ausführung Festplatz)
- 1 x **FPS-PKV80**
- 1 x **SL185 0-2-0-0**
- 1 x **SL185 2-0-1-0**



785mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

FPKV4-2-2-2

Bestehend aus:

- 1 Montageplatte PVC
- 1 Gehäuse für Einspeisung 320x220mm
- 1 Gehäuse für Schienensystem 320x220mm
- 1 Gehäuse für FI's und Automaten 320x440mm
- 1 Gehäuse für Steckdosen
- 1 Einspeiseklemmblock 4x120mm²
- 1 Schienensystem 4pol. 250A 60mm
- Neozed -Reiter- Lasttrennschalter D02 3pol. 63A
- 2x FI 4x63A/0,3A
- 2x FI 4x63A/0,03A
- 1x FI 4x40A/0,03A
- 4x Automat C32A 3pol.
- 4x Automat C16A 1pol.
- 2x CEE - Steckdose 63A
- 2x CEE - Steckdose 32A
- 2x CEE - Steckdose 16A
- 4x Schukosteckdose

Polyesterkabelverteiler

Festplatzverteiler



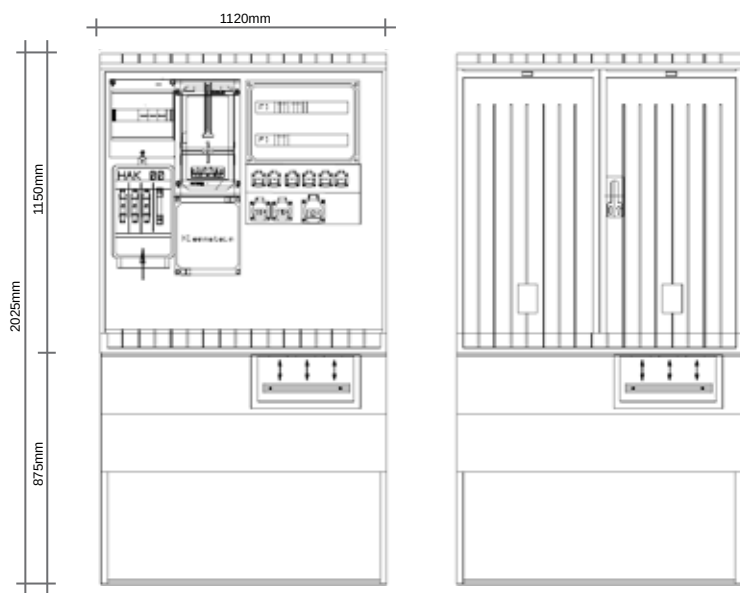
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035



Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!



1120mm x 1150mm (+875mm Sockel) x 320mm

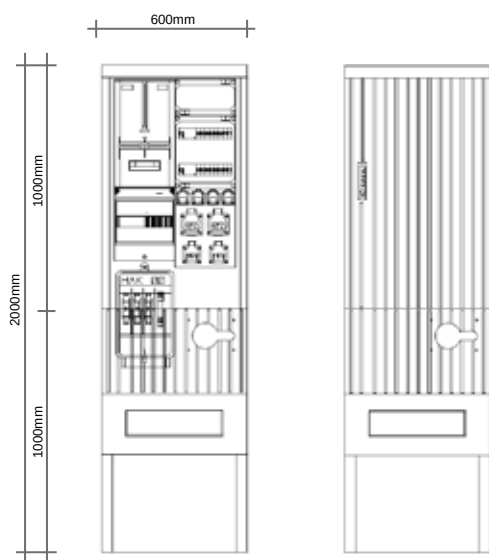
FPKV1Z-6-2-1-0

Bestehend aus:

- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Einbauplatz für HSA
- 1 Abgangsfeld für HLAK
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:
6x Schuko, 2x CEE16A, 1x CEE 32A
- 1 Isogehäuse VMS43

einzelne Artikel:

- 1 x **PKV112-115DS -1Z-6-2-1-0** (Ausführung Festplatz)
- 1 x **FPS-PKV112-3**



600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

FPKV1Z-4-2-2-0

Bestehend aus:

- 1 Montageplatte PVC
- 1 HAK Gr.00
- 1 Zählerplatz IP54 verdrahtet
- 1 Anschlussgehäuse für HSA inkl. Schienensystem
- 1 Gehäuse für FI's und Automaten
- 1 Steckdosengehäuse (Sonder) mit:
4x Schukosteckdose,
2x CEE16A,
2x CEE 32A
2x FI 4x63/0,03A,
2x Automat C32A 3pol.,
2x Automat C16A 3pol.,
4x Automat B16A 1pol.

POLYESTERKABEL- VERTEILER

NH-Verteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



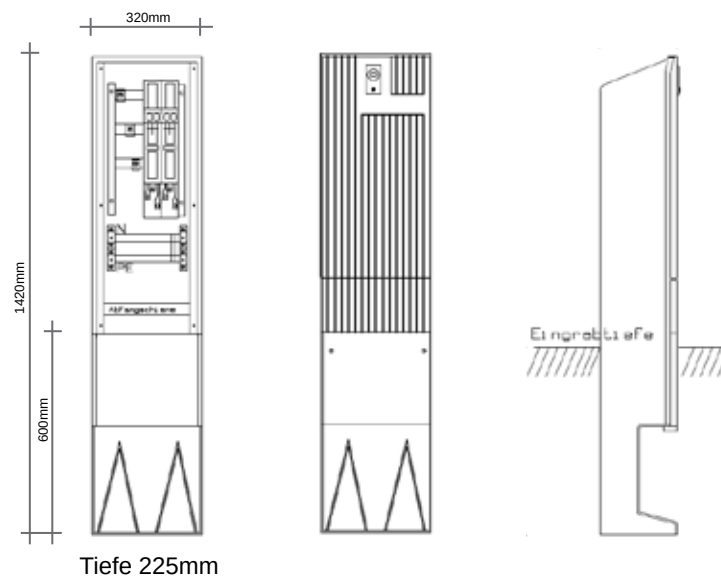
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

PKV32-NH2



Polyesterkabelverteiler

NH-Verteiler



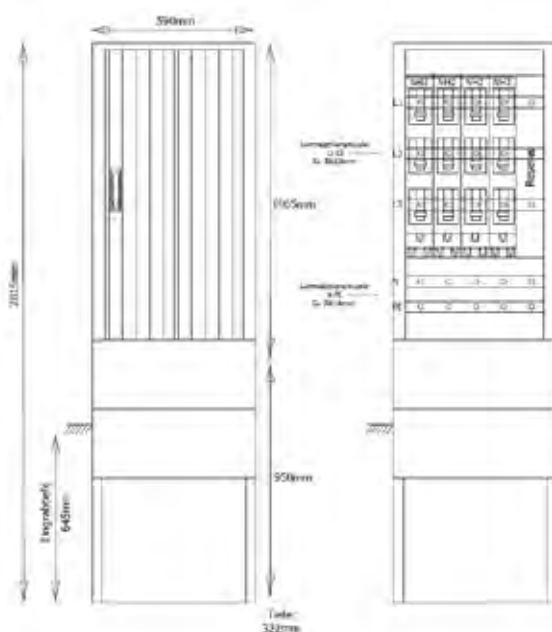
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

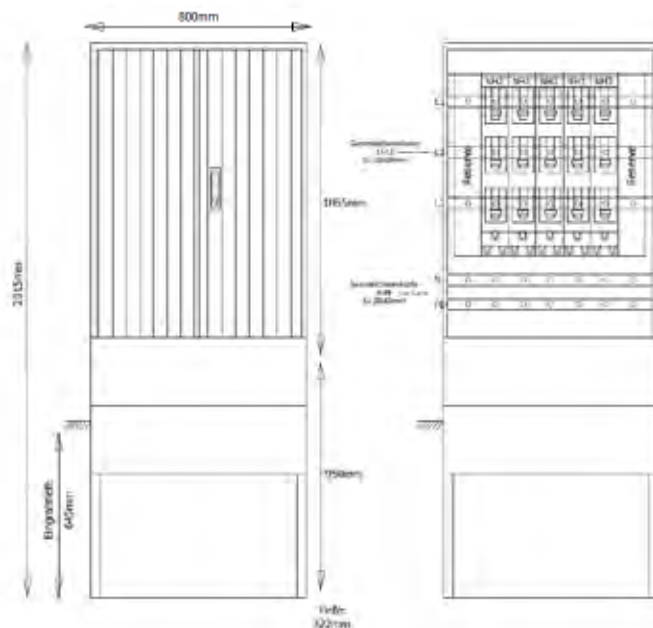
Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

PKV59-NH4-ES



PKV80-NH5-ES



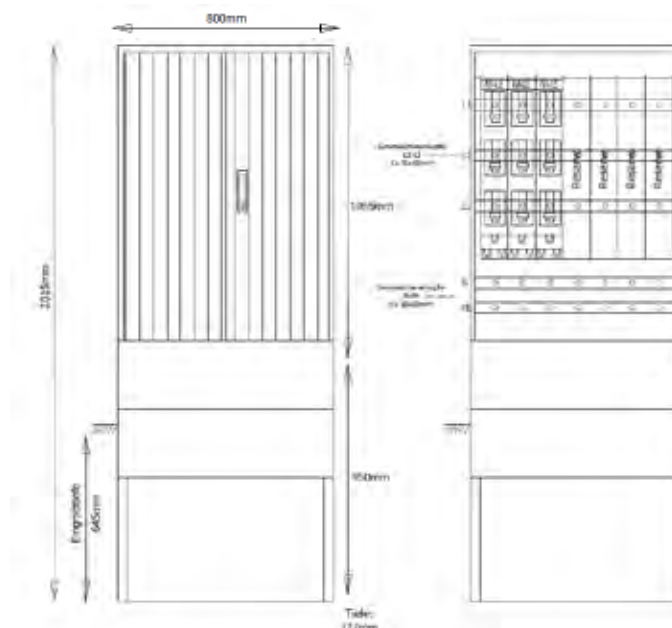
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

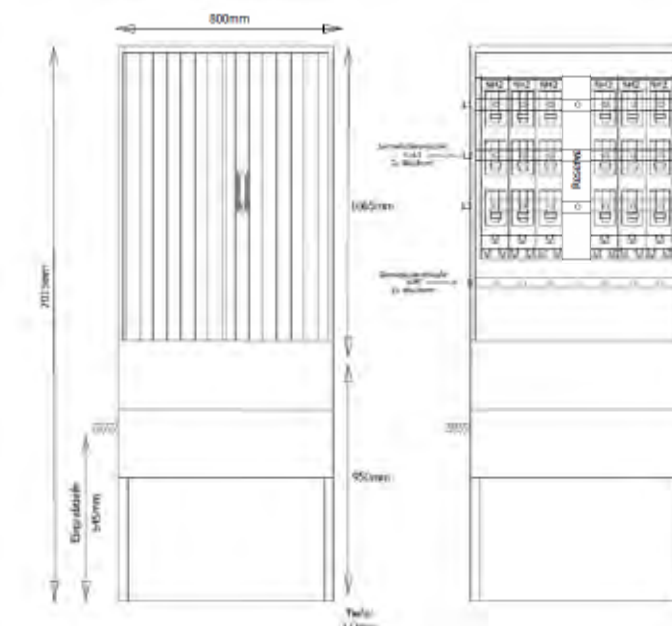
Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

PKV80-NH3-ES



PKV80-NH7-ES



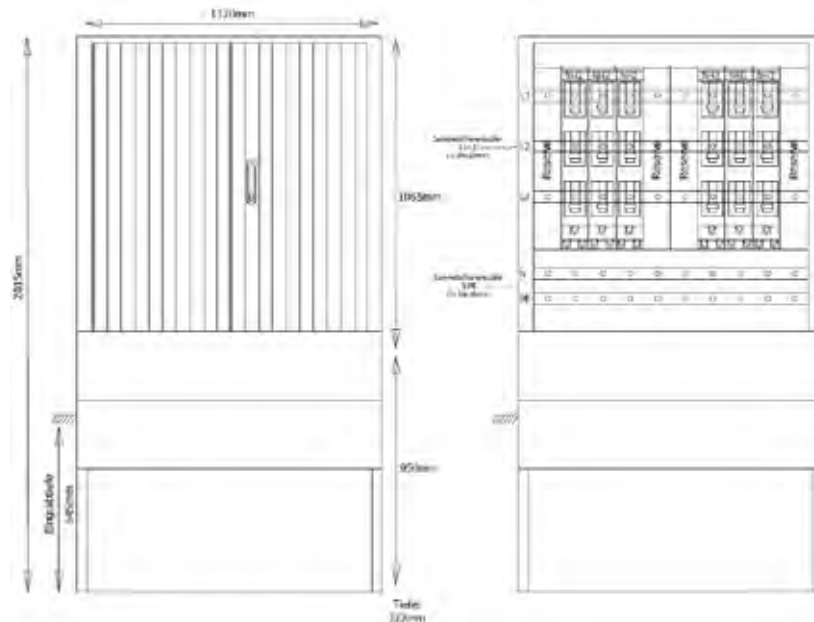
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

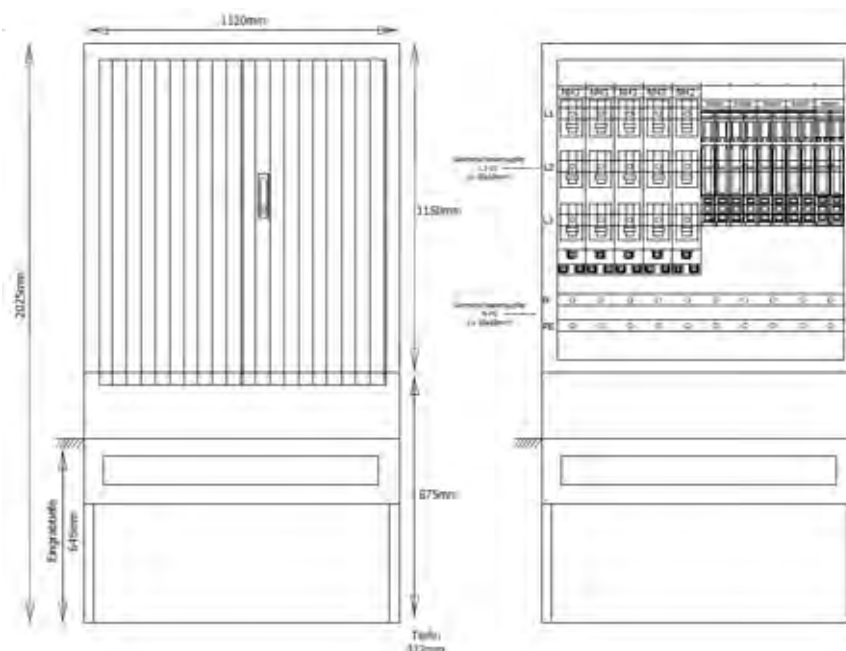
Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

PKV112-NH6-ES



PKV112-NH5-10-ES



Polyesterkabelverteiler

NH-Verteiler



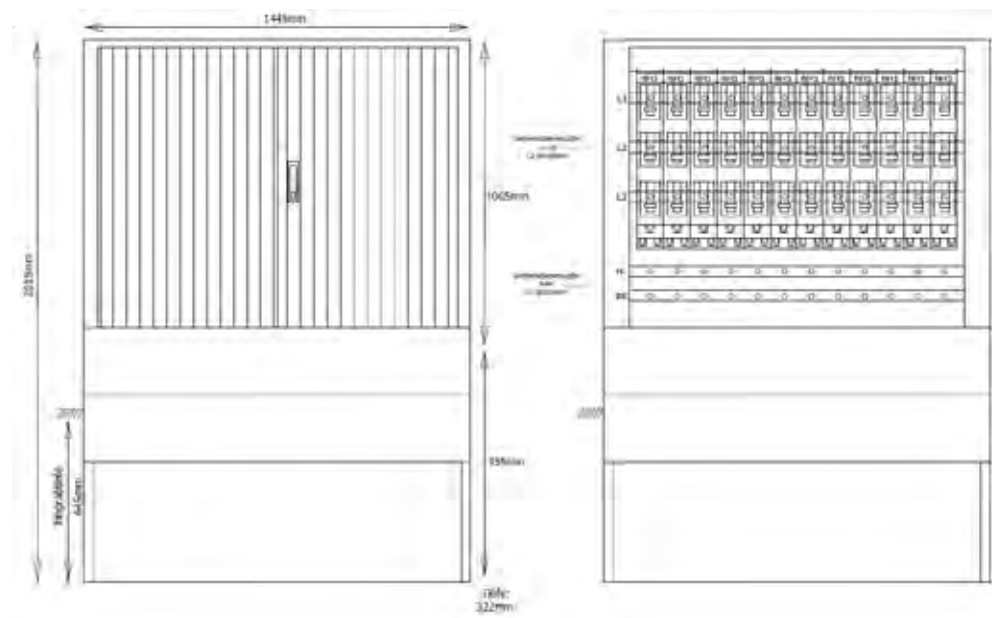
Technische Beschreibung

- Kabelverteilerschrank für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- als Leergehäuse mit Sockel und Einfachschließung bzw. Doppelschließung

Komplettschränke

Andere Typen frei kombinierbar!

PKV140-NH12-ES



POLYESTERKABEL- VERTEILER

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Polyesterkabelverteiler

Zubehör | Hochwassersockel & Normsockel

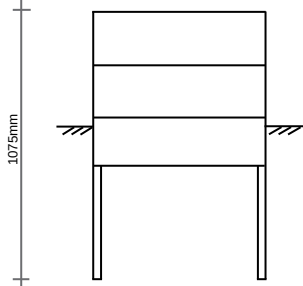
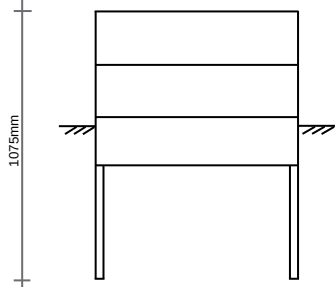
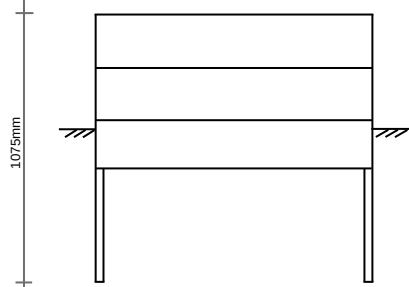
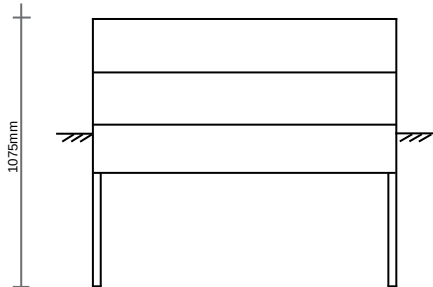


Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Gesamthöhe Hochwassersockel: 1075mm



Hochwassersockel

Größe 0	Hochwassersockel:	Normsockel:
 Breite: 580mm; Tiefe: 320mm	HWS-PKV58	S-PKV58 (Höhe: 875mm)
Größe 1	Hochwassersockel:	Normsockel:
 Breite: 800mm; Tiefe: 320mm	HWS-PKV80	S-PKV80 (Höhe: 875mm)
Größe 2	Hochwassersockel:	Normsockel:
 Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm	HWS-PKV112	S-PKV112 (Höhe: 875mm)
Größe 3	Hochwassersockel:	Normsockel:
 Breite: 1400mm; Tiefe: 322mm	HWS-PKV140	S-PKV140 (Höhe: 875mm)

Polyesterkabelverteiler

Zubehör | Sockel mit Einführung



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe RAL 7035
- Gesamthöhe Festplatzsockel: 875mm
- Kabellauf mit PVC Schieber



* Kabelabfangschiene als Zubehör erhältlich



Festplatzsockel

Größe 0	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
Breite: 580mm; Tiefe: 320mm	FPS-PKV58	KS-FPS-3 (als Zubehör)
Größe 1	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
Breite: 800mm; Tiefe: 320mm	FPS-PKV80	KS-FPS-3 (als Zubehör)
Größe 2	Festplatzsockel:	Kabelabfangschiene:
Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm	FPS-PKV112-3	KS-FPS-3 (als Zubehör)
Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm	FPS-PKV112-4	KS-FPS-4 (als Zubehör)
Breite: 1120mm; Tiefe: 320mm	FPS-PKV112-6	2x KS-FPS-3 (als Zubehör)

Technische Beschreibung

- Systemleiste für Kabel- und Festplatzverteiler
- nach DIN EN 60439-1
- Anschluss- und Befestigung auf Sammelschienensystem 185mm
- je nach Ausführung enthalten: D02-Sicherungssockel 3pol. & FI-Schalter/ LS-Schalter
- Höhe: 710mm
- Breite: 100mm
- Tiefe: 165mm



Systemleisten



SL1854-0-0-0

Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 4 x Schukosteckdose



SL1852-0-1-0

Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 2 x Schukosteckdose
- 1 x CEE Steckdose 32A



SL1850-2-0-0

Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 2 x CEE Steckdose 16A



SL1850-1-1-0

Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 1 x CEE Steckdose 16A
- 1 x CEE Steckdose 32A



SL1852-1-0-0

Bestückung:

- Schienensystem 185mm
- 2 x Schukosteckdose
- 1 x CEE Steckdose 16A



MPK-112-92

Montageplatten aus PVC

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Montageplatten 6mm PVC, 590x1065 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-59-106
- Montageplatten 6mm PVC, 785x1065 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-78-106
- Montageplatten 6mm PVC, 1115x1065 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-111-106
- Montageplatten 6mm PVC, 580x1150 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-58-115
- Montageplatten 6mm PVC, 800x1150 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-80-115
- Montageplatten 6mm PVC, 1120x1150 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-112-115
- Montageplatten 6mm PVC, 1445x1066 mm, inkl. Schrauben	1	MPK-140-106

Zwischensockel für Polyesterkabelverteiler

Für spätere Umrüstung auf Hochwassersockel oder für Montage auf flachem Untergrund.

passend für	Höhe	Artikelnummer
- PKV58-106/115ES und DS	320	ZS-PKV58
- PKV80-106/115ES und DS	320	ZS-PKV80
- PKV112-106/115ES und DS	320	ZS-PKV112

Bodenplatte für Polyesterkabelverteiler (es wird kein Sockel benötigt)

passend für	Breite	Artikelnummer
- PKV58-106ES und DS	600	BP-PKV58
- PKV80-106ES und DS	800	BP-PKV80
- PKV110-106ES und DS	1120	BP-PKV112
- KAS Aluwinkel 40x40x4 gepresst		2MET0134

Sockelfüller



SOF-25

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25



AS12TEgrau



AS12TEgrauo

Abdeckstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 220x53	1	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 1000x53	1	AS1000grau
- Abdeckstreifen grau offen, 220x53	1	AS12TEgrauo



PHZ2-110319N



PHZ1-EK333

Schwenkhebel Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S

Zählerhaube transparent

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Zählerhaube transparent, 300x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH12-Alpha
- Zählerhaube transparent, 375x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH125-Alpha
- Zählerhaube transparent, 450x250 mm; inkl. geschäumter Dichtung IP54, 4x Befestigungsschrauben	1	GH13-Alpha

DATENSCHRÄNKE

Intelligente Organisation:
Die Basis für zuverlässige
Dateninfrastruktur





DATENSCHRÄNKE

Wandschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Technische Beschreibung

- Wandschrank aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035
- Tür mit Sichtscheibe und Knebelverschluss
- Gehäuse aufklappbar
- Seitenwände geschlossen
- 19" Befestigungsebene vorne in der Tiefe verstellbar
- 19" Befestigungsebene rückseitig fest
- Dachblech belüftet mit Einbaumöglichkeit für Lüfter
- Aussparung für Kabeinführung im Dach
- Bodenblech belüftet

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (21HE)	1000x600x500	DRW2150
DATA RACK (21HE)	1000x600x600	DRW2160
DATA RACK (18HE)	865x600x500	DRW1850
DATA RACK (18HE)	865x600x600	DRW1860
DATA RACK (15HE)	730x600x500	DRW1550
DATA RACK (15HE)	730x600x600	DRW1560
DATA RACK (12HE)	595x600x500	DRW1250
DATA RACK (12HE)	595x600x600	DRW1260
DATA RACK (9HE)	460x600x500	DRW950
DATA RACK (9HE)	460x600x600	DRW960
DATA RACK (6HE)	325x600x500	DRW650
DATA RACK (6HE)	325x600x600	DRW660

DATENSCHRÄNKE

Standsschränke



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Technische Beschreibung

- Fronttür aus Sicherheitsglas inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet (B) oder geschlossen (G)
- Rücktür Stahlblech inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet oder geschlossen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035; Sockel RAL 7016
- Satz Seitenwände
- Sockel, Höhe 100mm, 4-teilig, belüftet
- 3-teiliges Bodenblech
- Zöllige Befestigungsebene vorne und hinten mit Tiefenstrebe
- Dachblech als Lüfterblech vorbereitet
- Dachblech zur Kabeleinführung

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Höhenangabe ohne Sockel

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (47HE)	2200x800x800	DR2288 (B oder G)
DATA RACK (47HE)	2200x800x900	DR2289 (B oder G)
DATA RACK (47HE)	2200x800x1000	DR22810 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x600	DR2086 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x800	DR2088 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x900	DR2089 (B oder G)
DATA RACK (42HE)	2000x800x1000	DR20810 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x600	DR1886 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x800	DR1888 (B oder G)
DATA RACK (38HE)	1800x800x1000	DR18810 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x600	DR1686 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x800	DR1688 (B oder G)
DATA RACK (33HE)	1600x800x1000	DR16810 (B oder G)

Technische Beschreibung

- Fronttür aus Sicherheitsglas inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet (B) oder geschlossen (G)
- Rücktür Stahlblech inkl. Schwenkhebelgriff, belüftet oder geschlossen
- Farbe: pulverbeschichtet RAL 7035; Sockel RAL 7016
- Satz Seitenwände
- Sockel, Höhe 100mm, 4-teilig, belüftet
- 3-teiliges Bodenblech
- Zöllige Befestigungsebene vorne und hinten mit Tiefenstrebe
- Dachblech als Lüfterblech vorbereitet
- Dachblech zur Kabeleinführung

Sondergrößen und Farben auf Anfrage!



HE = Höheneinheit

Höhenangabe ohne Sockel

Bezeichnung	HxBxT	Artikelnummer
DATA RACK (29HE)	1400x800x600	DR1486 (B oder G)
DATA RACK (29HE)	1400x800x800	DR1488 (B oder G)
DATA RACK (24HE)	1200x800x600	DR1286 (B oder G)
DATA RACK (24HE)	1200x800x800	DR1288 (B oder G)
DATA RACK (20HE)	1000x800x600	DR1086 (B oder G)
DATA RACK (20HE)	1000x800x800	DR1088 (B oder G)

DATENSCHRÄNKE

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Steckdosenleisten mit verschiedenen Funktionen

in verschiedenen Längen, zum Einbau in 19" Ebene, oder am Schrankrahmen (1HE)



DRZ1005/8

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Steckdosenleiste	7-fach	DRZ1005
- Steckdosenleiste	7-fach mit Schalter	DRZ1008

Rangierkabelwanne aus Stahlblech für LWL-Kabelführung



DRZ1023

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Kabelwanne	1 HE RAL 7035	DRZ1021
- Kabelwanne	2 HE RAL 7035	DRZ1022
- Kabelwanne	3 HE RAL 7035	DRZ1023

Leerblindfelder für 19" Technik aus Stahlblech



DRZ1031/32

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Blindfeld	1 HE RAL 7035	DRZ1031
- Blindfeld	2 HE RAL 7035	DRZ1032
- Blindfeld	3 HE RAL 7035	DRZ1033
- Blindfeld	6 HE RAL 7035	DRZ1036
- Blindfeld	12 HE RAL 7035	DRZ1037

Durchführungspanel aus Stahlblech mit Bürsteneinsatz



DRZ1041/42

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Durchführungspanel	1 HE RAL 7035	DRZ1041
- Durchführungspanel	2 HE RAL 7035	DRZ1042
- Durchführungspanel	3 HE RAL 7035	DRZ1043

Rangierpanel aus Stahlblech, für hori. Patch-Kabelf., mit 5 Rangierbügel



DRZ1053

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Rangierpanel	1 HE mit Kunststoffbügel	DRZ1051
- Rangierpanel	1 HE mit Stahlbügel	DRZ1053

Schublade bzw. Tastaturschublade in 19" Technik aus Stahlblech

Schublade in 19" Technik aus Stahlblech oder als Tastaturschublade mit Mausablage, ausziehbar für 430mm breite Tastatur



DRZ1092

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Schublade	2 HE RAL 7035	DRZ1094
- Schublade	3 HE RAL 7035	DRZ1093
- Tastaturschublade	2 HE RAL 7035	DRZ1097



DRZ1061

Geräteboden, zum Festeinbau in Datenverteiler, mit 19" Ebene (RAL 7035)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Geräteboden	300mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1060
- Geräteboden	400mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1061
- Geräteboden	400mm Tiefe, 50kg Belastbarkeit	DRZ1065
- Geräteboden	500mm Tiefe, 25kg Belastbarkeit	DRZ1063
- Geräteboden	500mm Tiefe, 50kg Belastbarkeit	DRZ1066



DRZ1073

Schwerlastböden, zum Einbau in Datenverteiler mit zweiter 19" Ebene

als Festeinbau oder Nachrüstung von Teleskopschienen für Vollauszug

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Schwerlastboden	fest 500mm, RAL 7035	DRZ1071
- Schwerlastboden	fest 700mm, RAL 7035	DRZ1073
- Schwerlastboden	ausziehbar 500mm, RAL 7035	DRZ1075
- Schwerlastboden	ausziehbar 700mm, RAL 7035	DRZ1077



DRZ1102

Potentialausgleichsschiene

zur horiz. bzw. vert. Befestigung an Schrankrahmen, inkl. Isolatoren für 20 Anschlüsse

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Erdungsschiene	400mm	DRZ1081
- Erdungsbrücken	6mm ² 300mm	DRZ1101
- Erdungsbrücken	6mm ² 400mm	DRZ1102
- Erdungsbrücken	6mm ² 500mm	DRZ1103
- Erdungsbrücken	6mm ² 600mm	DRZ1104



DRZ1086-1109

Filterlüfter

inkl. Eintritts- und Austrittslüfter mit Thermostat und Anschlussleitg. z. Nachrüst. im Dachblech u. Wandverteiler

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Eintritts-Austrittsfilter	-	DRZ1086
- Lüfter	20mm ³	DRZ1087
- Lüfter	50mm ³	DRZ1088
- Temperaturregler	5°-55°	DRZ1089
- Anschlussleitung	1,5m, 3x0,75m	DRZ1109

Kabelabfangschiene

zur seitlichen Montage, Kabelbefestigung durch Abfangschellen, Kabelbinder oder Drahtbügel möglich

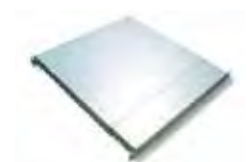


DRZ1091

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Kabelabfangschiene	Bautiefe 800	DRZ1090
- Kabelabfangschiene	Bautiefe 900	DRZ1091
- Kabelabfangschiene	Bautiefe 1000	DRZ1092

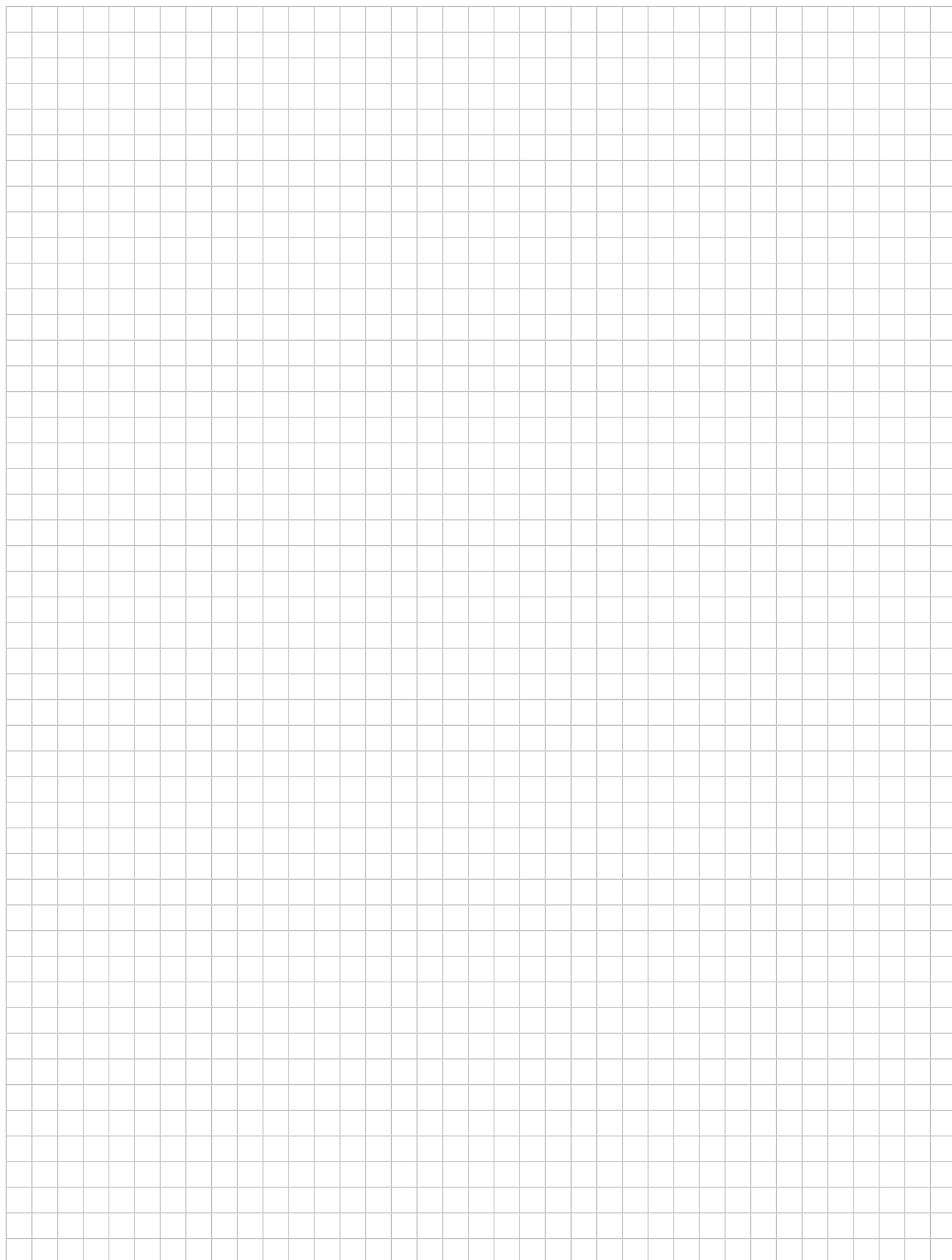
Schwerlastgeräteboden

tiefenverstellbar von 500 bis 755mm, zum Einbau in Datenverteiler in zweiter 19" Ebene



DRZ1069

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
- Geräteboden	RAL 7035	DRZ1069



WANDLERMESS- SCHRÄNKE

Optimale Energieerfassung:
präzise Messungen und
perfekte Organisation





WANDLERMESS- SCHRÄNKE

Wandlermessungen



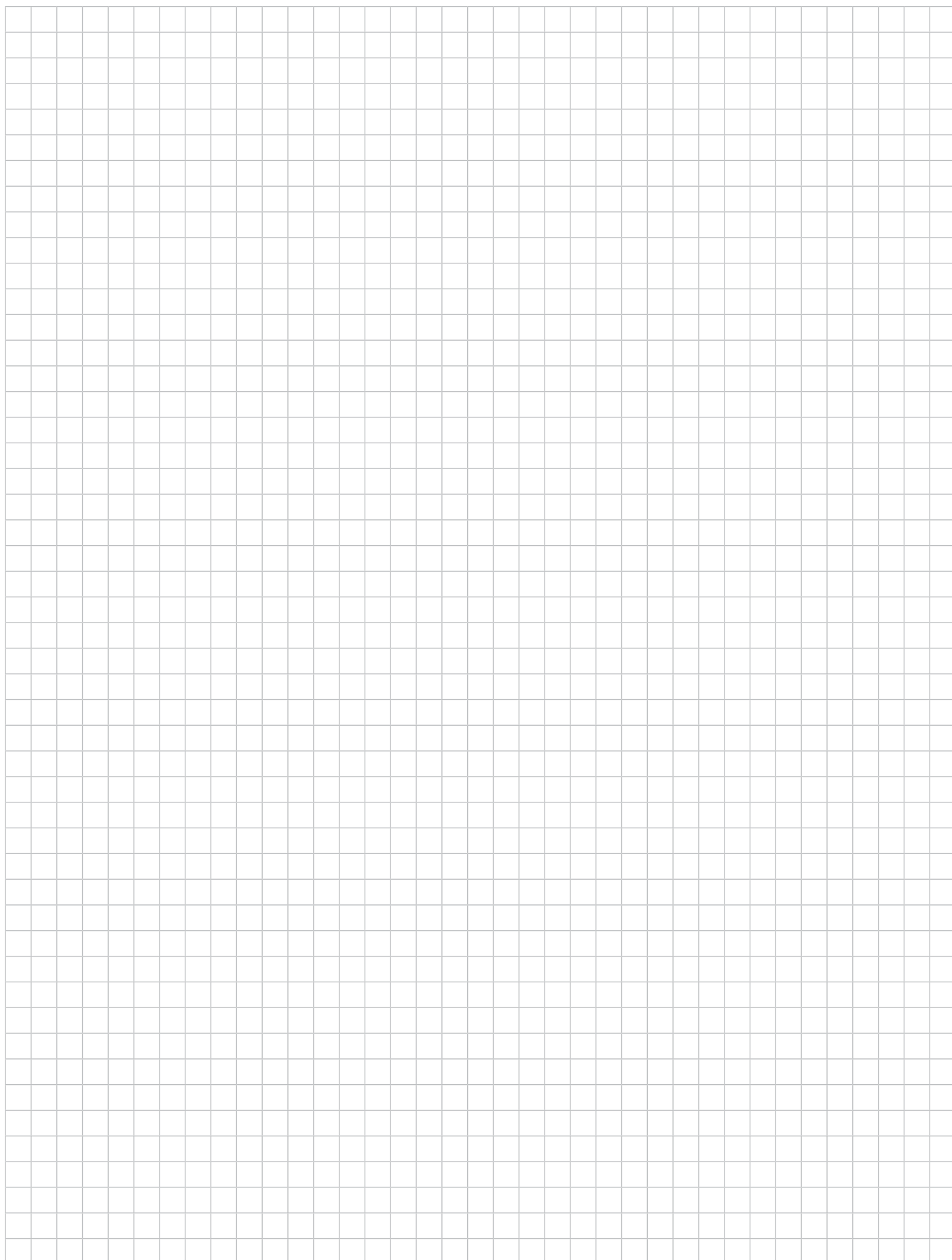
DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





Wandlermesssschränke

Wandlermessung 100A



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 800mm
- Bauhöhe: 1100mm
- Bautiefe: 210mm I 230mm



Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-3-7-210-**-VTA**
(IP54) **WMSK-100-3-7-230-**-VTA**

** VNB Beispiele: -01 = Bayernwerk
-02 = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM)
-03 = REWAG

Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

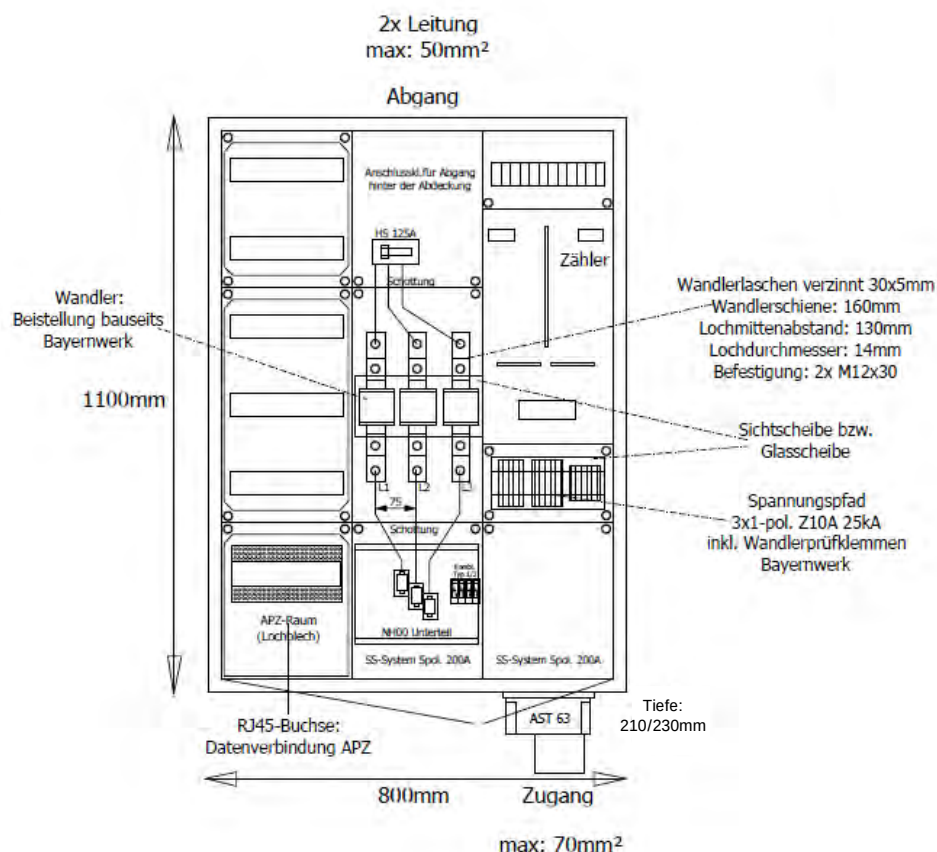
Bayernwerk

WMSK-100-3-7-210-01-VTA

Kombiableiter optional:

ZPBT255

ZPTT255



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 800
- Bauhöhe: 1400
- Bautiefe: 210mm I 230mm

VNB Beispiele:

- 01 = Bayernwerk
- 02 = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM)
- 03 = REWAG

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-3-9-210-**-VTA**
(IP54) **WMSK-100-3-9-230-**-VTA**

Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

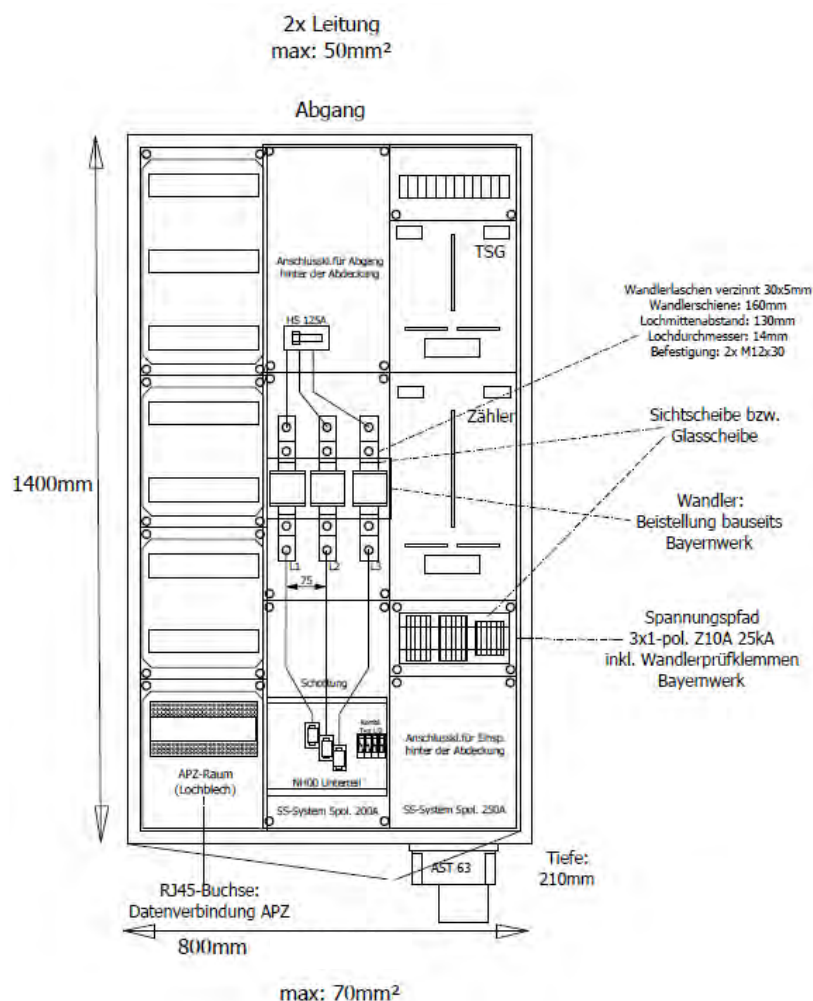
Bayernwerk

WMSK-100-3-9-210-01-VTA

Kombiableiter optional:

ZPBT255

ZPTT255



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- | | | |
|---------------------------|----------------|--|
| - Baubreite: 1050mm | VNB Beispiele: | -01 = Bayernwerk |
| - Bauhöhe: 1400mm | | -02 = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM) |
| - Bautiefe: 210mm I 230mm | | -03 = REWAG |

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-ZS-2Z-4-9-210-**-VTA**
 (IP54) **WMSK-100-ZS-2Z-4-9-230-**-VTA**

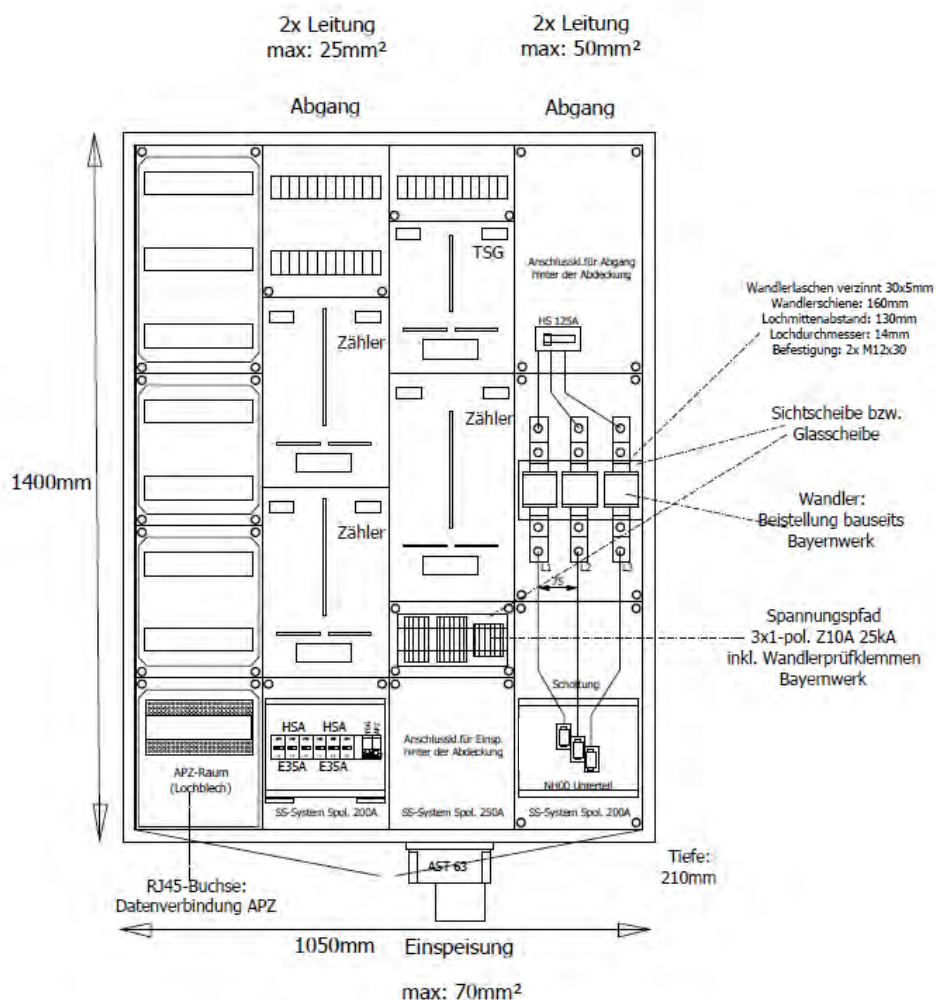
Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Bayernwerk

WMSK-100-ZS-2Z-4-9-210-01-VTA

Kombiableiter optional:
ZPBT255
ZPTT255



Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- | | | |
|---------------------------|----------------|---|
| - Baubreite: 1300mm | VNB Beispiele: | -01 = Bayernwerk |
| - Bauhöhe: 1400mm | | -02 = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM) |
| - Bautiefe: 210mm I 230mm | | -03 = REWAG |

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-5-9-210-**-VTA**
(IP54) **WMSK-100-5-9-230-**-VTA**

Wandlerschrank100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

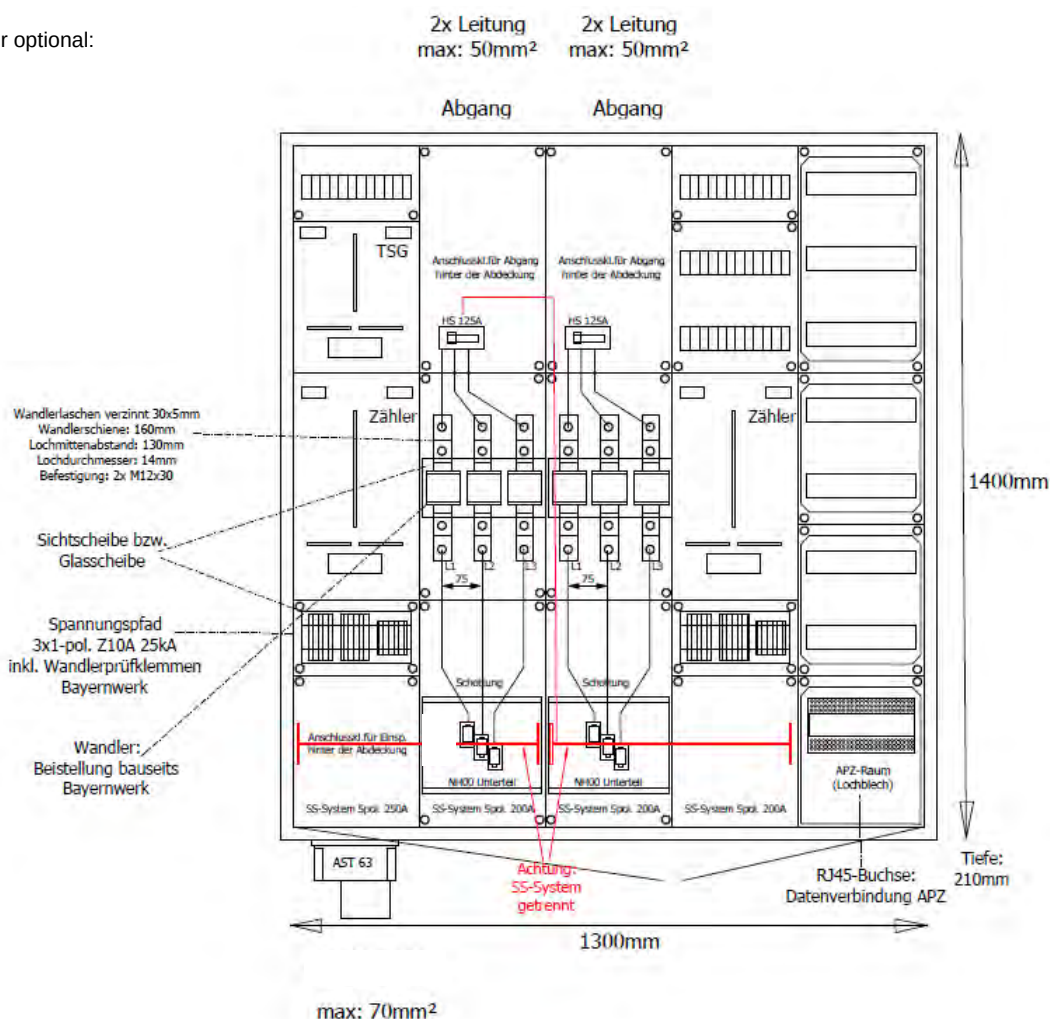
Bayernwerk

WMSK-100-5-9-210-01-VTA

Kombiableiter optional:

ZPBTT255

ZPTT255



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 800
 - Bauhöhe: 1400
 - Bautiefe: 210mm I 230mm
- VNB Beispiele: **-04** = LEW

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WMSK-100-2-7-210-**-VTA**
 (IP54) **WMSK-100-2-7-230-**-VTA**

Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

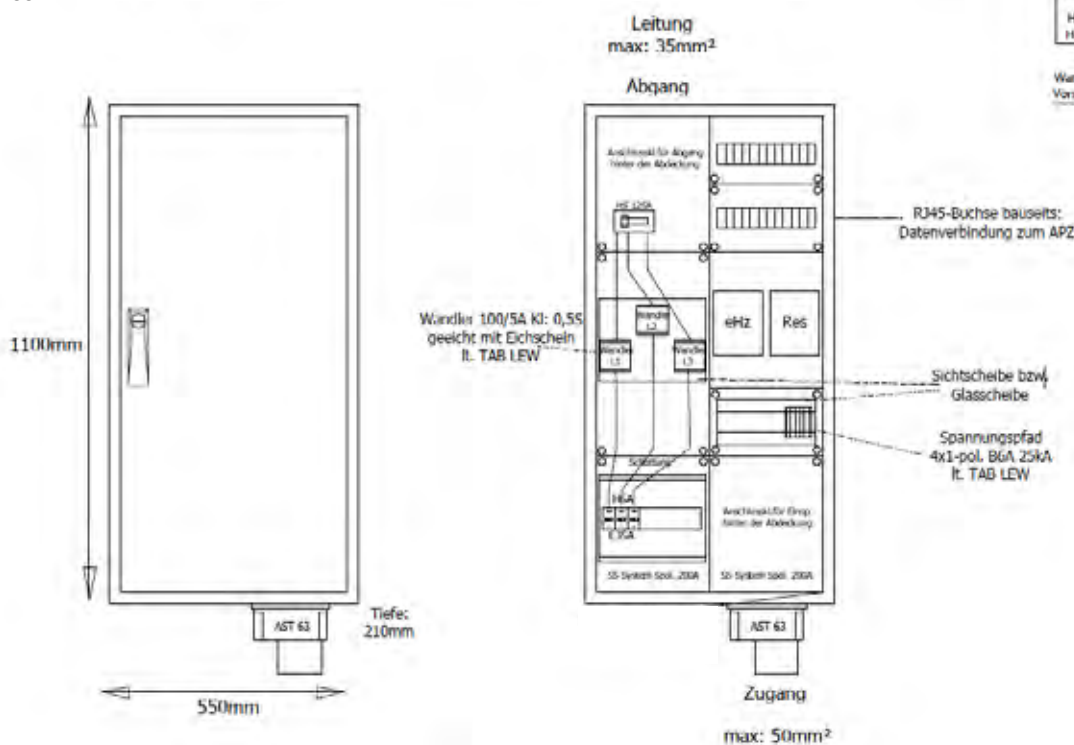
LEW

WMSK-100-2-7-210-04-VTA

Kombiableiter optional:

ZPBT255

ZPTT255



Wandlermessung 2 x 100A | Bayernwerk

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

- Baubreite: 1300mm
- Bauhöhe: 1100mm
- Bautiefe: 210mm | 230mm



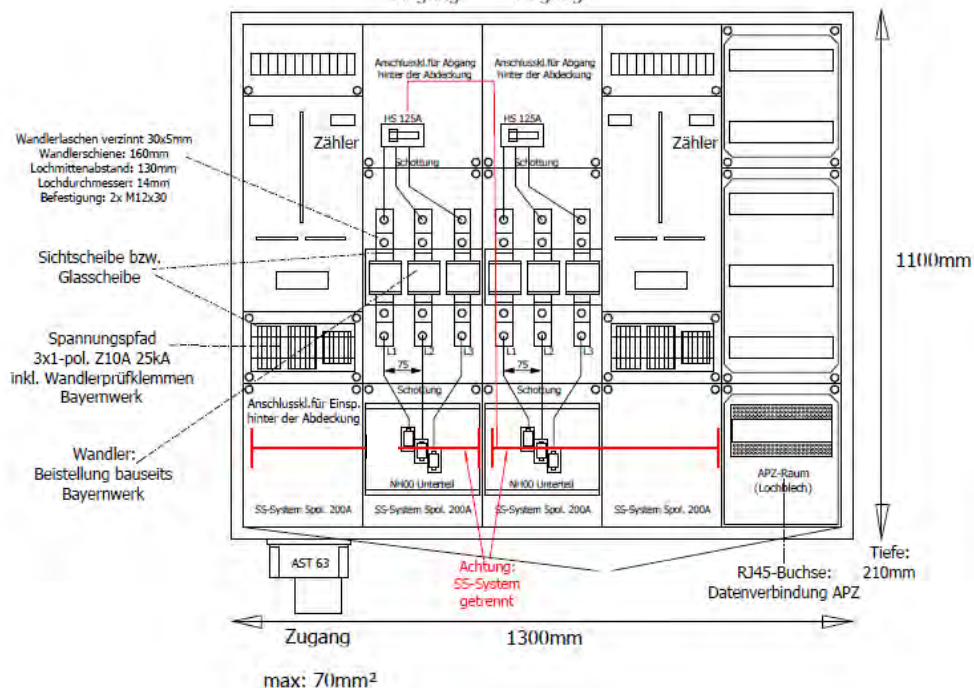
Typ: (IP41) **WMSK-100-5-7-210-01-VTA**
(IP54) **WMSK-100-5-7-230-01-VTA**

Andere VNB auf Anfrage!

WMSK-100-5-7-210-01-VTA

ZPTT255

Abgang Abgang



Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A | Kombination



Technische Beschreibung

Schrankkombination aus Wandlermessungen 100A in Verbindung mit mehreren Direktzähler bis 63A.

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 I Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 I Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A Wandlermessung, je Direktzähler bis 63A
- nach geltender Norm: VDE 0603-8



- | | | |
|---------------------------|----------------|---|
| - Baubreite: 800 -1300mm | VNB Beispiele: | -01 = Bayernwerk |
| - Bauhöhe: 1100 -1400mm | | -02 = Stadtwerke München (APZ-1-3-SWM + RFZ-1-3-SWM + SPVK-SWM) |
| - Bautiefe: 210mm I 230mm | | -03 = REWAG |

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ: (IP41) **WSK-100-2Z-VTA-5-7-210- ****
 (IP54) **WSK-100-2Z-VTA-5-7-230- ****

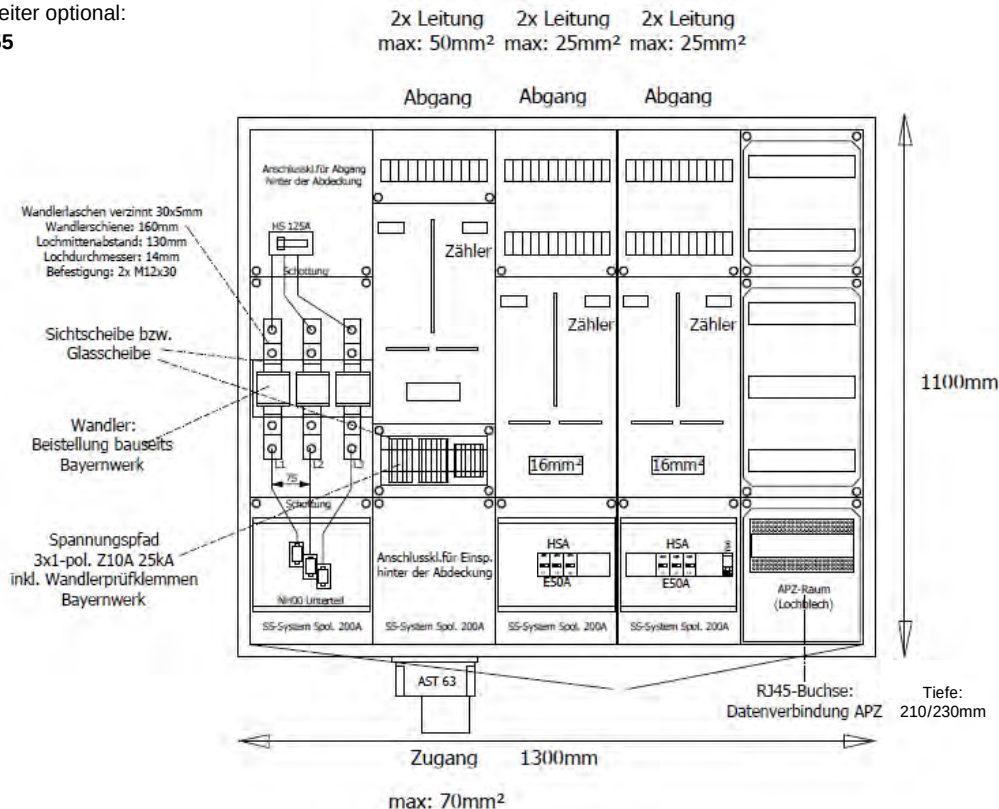
Wandler-Zähler-Kombination 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Bayernwerk

WSK-100-2Z-VTA-5-7-210-01

Kombiablen optional:
ZPBT255
ZPTT255



Wandlernesschränke

Wandlernessung 100A



Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5

Bestellbeispiel: Bestückung nach VNB verschieden

Typ:	PWS-100A-ZPA-HAK- 01	(Bayernwerk)
	PWS-100A-ZPA-HAK- 02	(Stadtwerke München)
	PWS-100A-ZPA-HAK- 03	(REWAG)
	PWS-100A-ZPA-HAK- 04	(LEW)

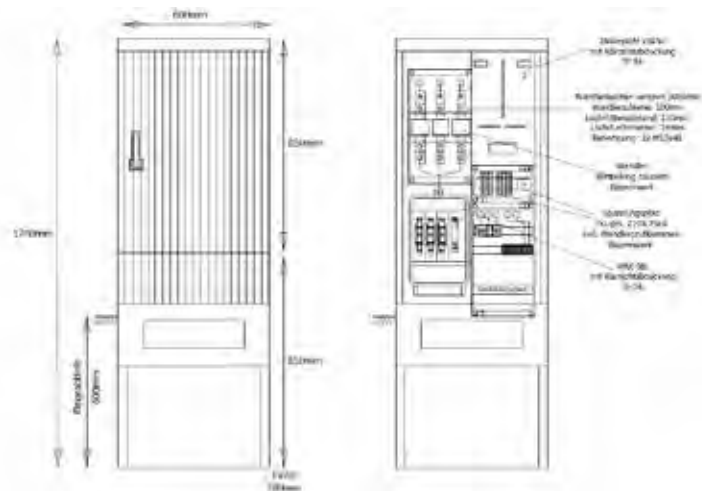


Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

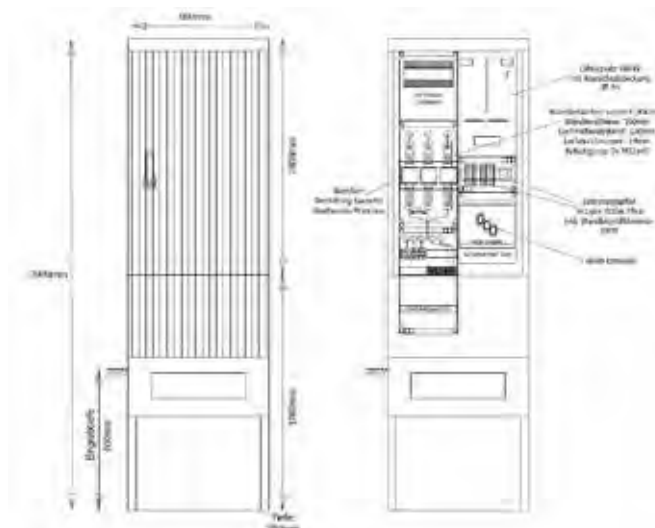
Bayernwerk

PWS-100A-ZPA-HAK-01



Stadtwerke München

PWS-100A-ZPA-HAK-02



Wandlermessschränke

Wandlermessung 100A



Technische Beschreibung

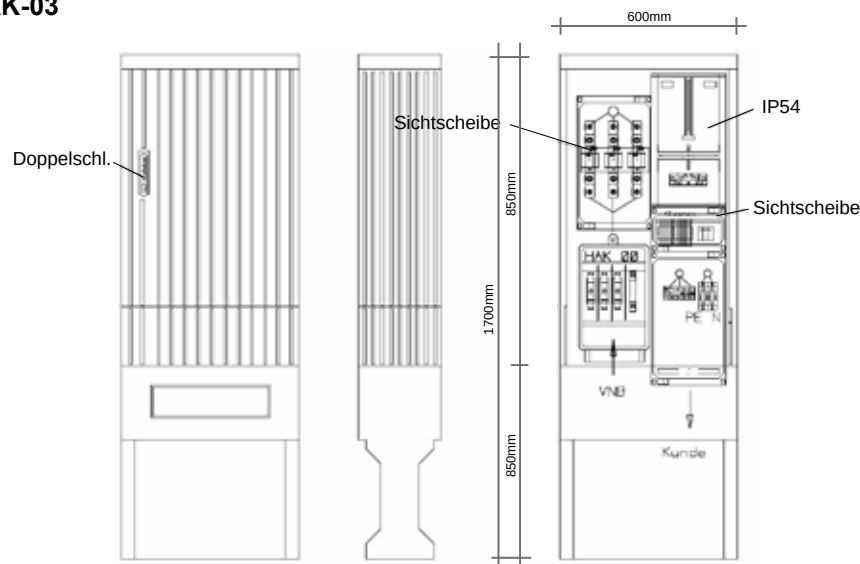
- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 100A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5

Wandlerschrank 100A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

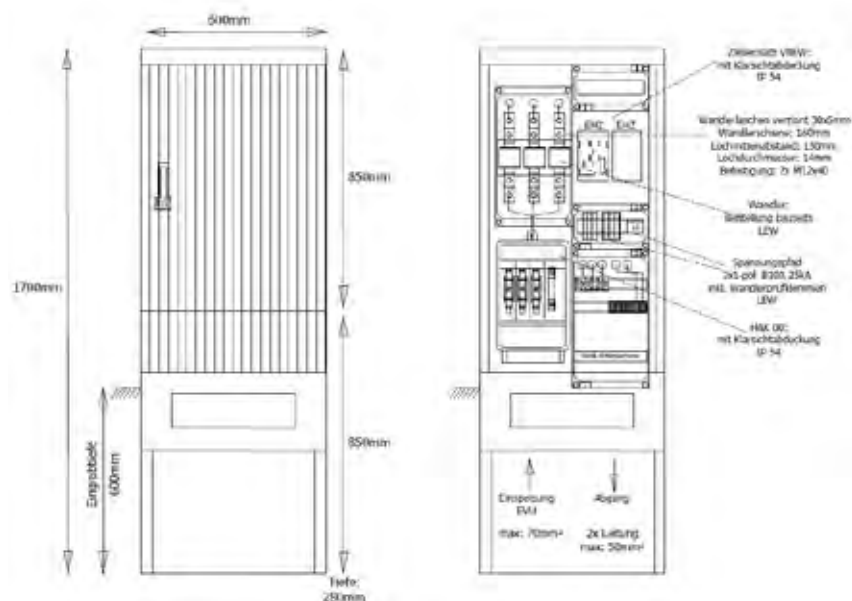
REWAG

PWS-100A-ZPA-HAK-03



LEW

PWS-100A-ZPA-HAK-04



Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | Bauteile



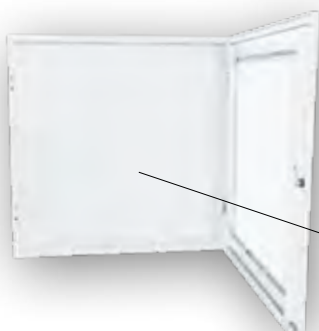
Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage



Bauteile

Andere VNB auf Anfrage!



Prüfklemmen

Artikelnummer

- Bayernwerk
- Stadtwerke München
- REWAG
- LEW

PK-01
PK-02
PK-03
PK-04



Zählerschrank

Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- zur Aufnahme einer Meßplatte 750x750mm

ZGVDEW



Meßplatte

Artikelnummer

- BxH: 750x750mm
- 3 Feld breit

ZPW3-21VDEW



Verdrahtungssätze

Artikelnummer

- von oben
- von unten

VS-WP
VS-PK

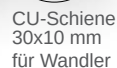


Wandler- und Schaltschrank

Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- inkl. Lastschalter 3pol. 400A

WSSVDEW250A



CU-Schiene
30x10 mm
für Wandler

Spannungsversorgung

Artikelnummer

- Kommunikation und Datenverbindung

SPVK-RJ45-ZPW

Wandler- und Schaltschrank

Artikelnummer

- BxHxT: 800x800x230mm
- inkl. Lastschalter 3pol. 400A

WSSStw.Mü.250APEN



Montageschienen
für Blockwandler

Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | Bayernwerk



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

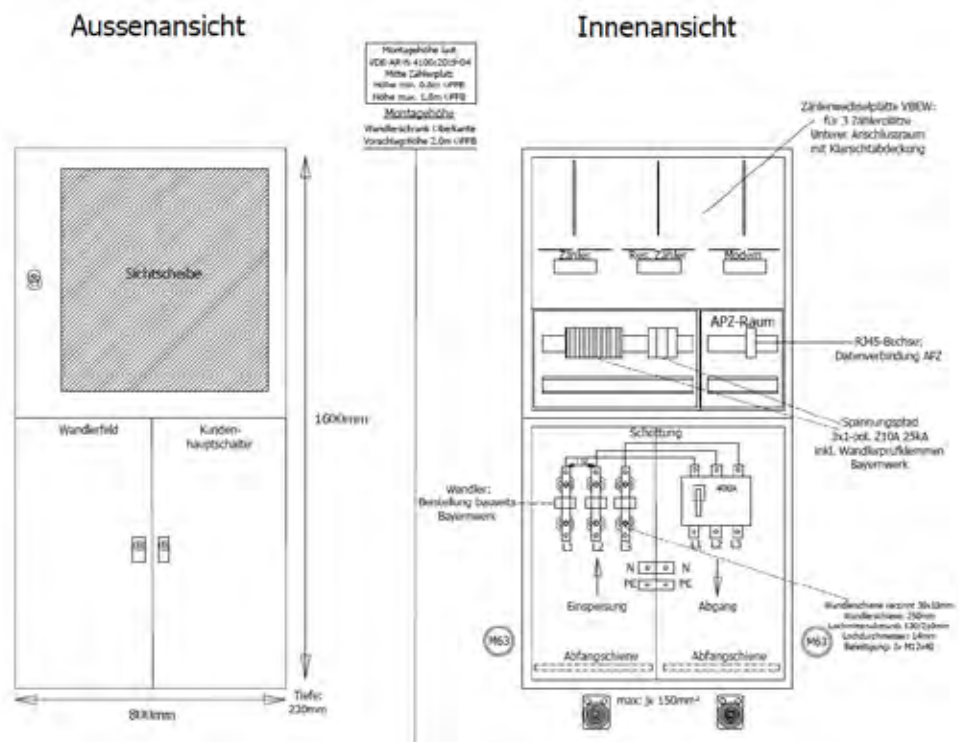


Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Bayernwerk

WMS250A01-N



Wandlernesschränke

Wandlernessung 250A | Stadtwerke München



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

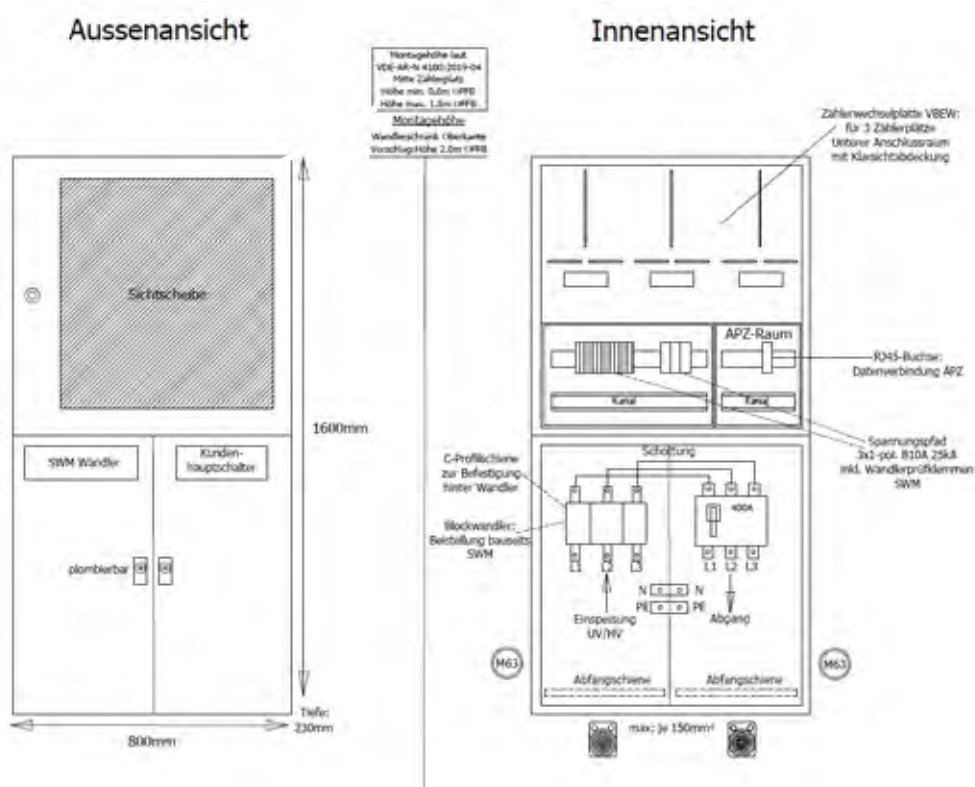


Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Stadtwerke München

WMS250A02-N+PE



Wandlermessschränke

Wandlermessung 250A | LEW | N-ERGIE



Technische Beschreibung

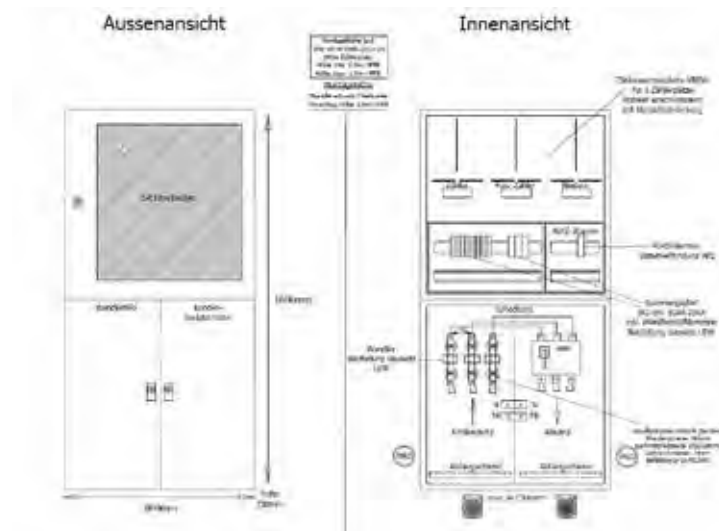
- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- nach VDEW
- Bautiefe: 230 mm
- Farbe: RAL 7035
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185 qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluß mit plombierbarer Abdeckung
- Ausführung mit Doppelkabel auf Anfrage

Wandlerschrank 250A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

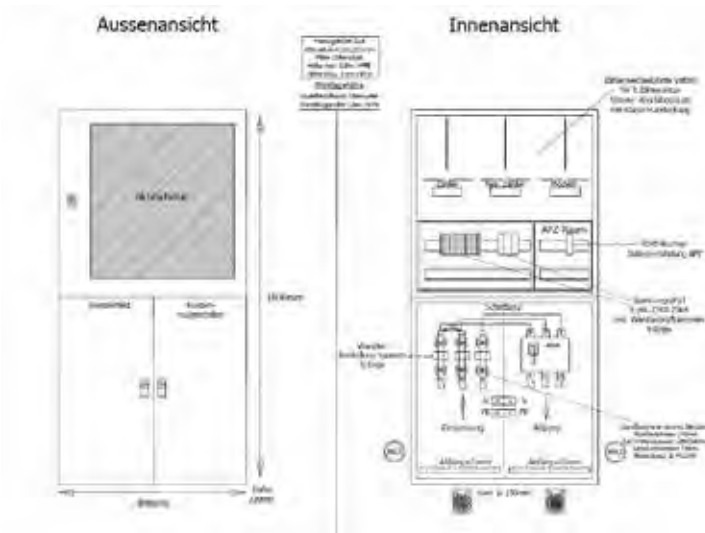
LEW

WMS250A04-N



N-ERGIE

WMS250A07-N



Wandlermesssschränke

Wandlermessung 250A | EnBW



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich; Wandbefestigung Aufputz; Doppeltür
- Farbe: Bautiefe 210mm RAL 9016 | Bautiefe 230mm RAL 7035
- Schutzart: Bautiefe 210mm IP41 | Bautiefe 230mm IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 250A Wandlermessung
- nach geltender Norm: VDE 0603-8

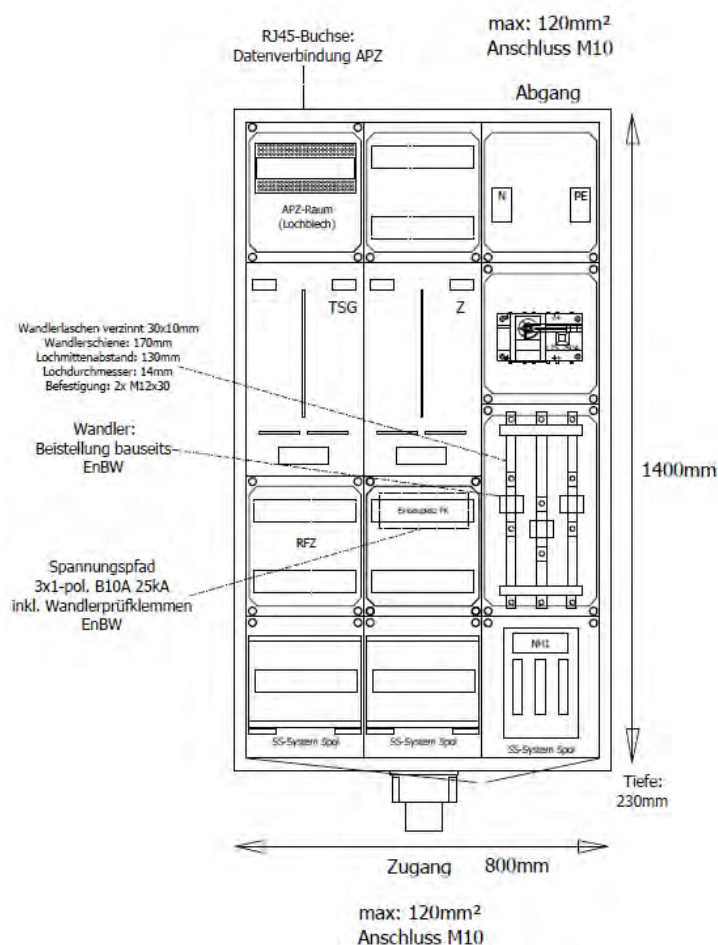
Typ: (IP41) **WMS-250-3-9-210-06**
(IP54) **WMS-250-3-9-230-06**

Wandlerschrank 250A komplett

Andere VNB auf Anfrage!

EnBW

WMS-250-3-9-210-06

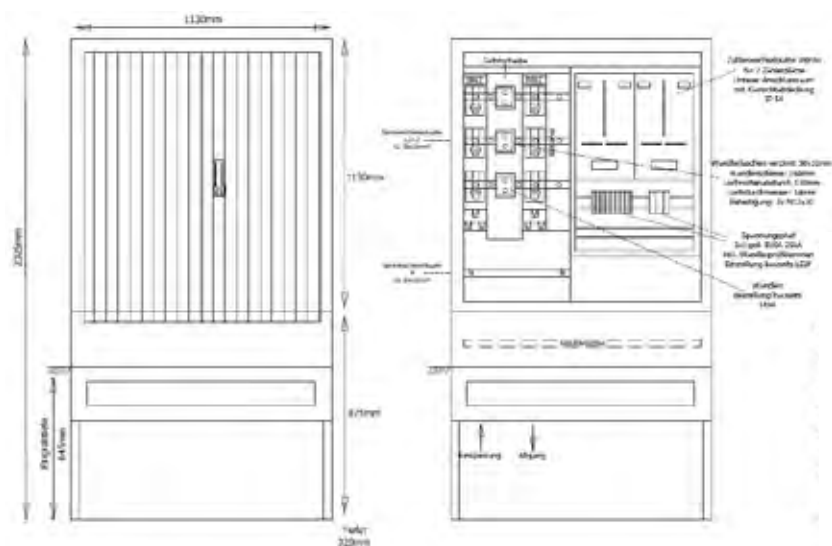


Wandlerrnennung 250A | LEW | N-ERGIE

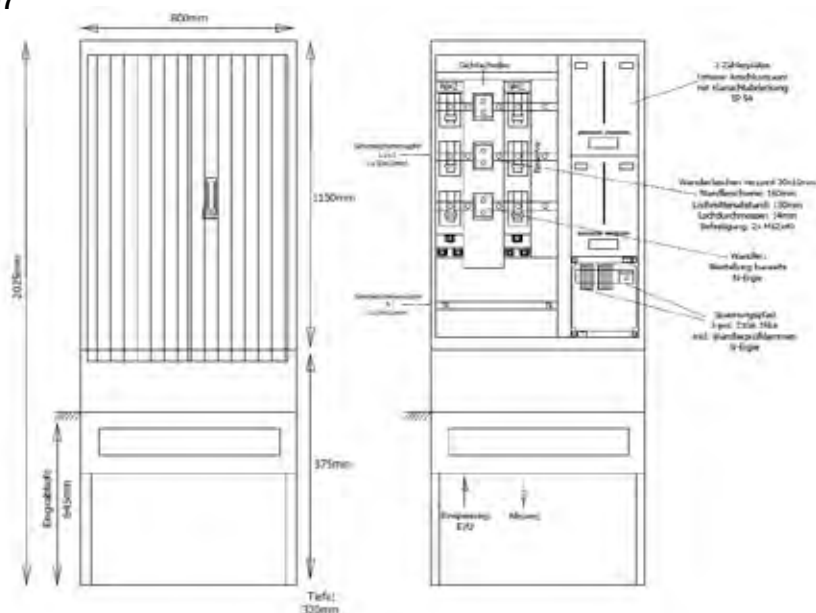
- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44 | Zählerplatz IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Stromstärke bis 250A
- Farbe: RAL7035
- nach geltender Norm: VDE 0603-8; nach DIN EN 60439-5

Andere VNB auf Anfrage!

PWS4-7-250A-04



PWS3-7-250A-07



Wandlermessschränke

Wandlermessung 400A | Stadtwerke München | Bayernwerk



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 360 mm
- Farbe: RAL 7035; Sockel: RAL 7016
- Gehäuse aus Stahlblech
- Kabel von vorne einlegbar (bis max. 4x185qmm)
- Türe oben mit Knebelverschluss
- Türe unten mit Vierkantverschluss mit plombierbarer Abdeckung



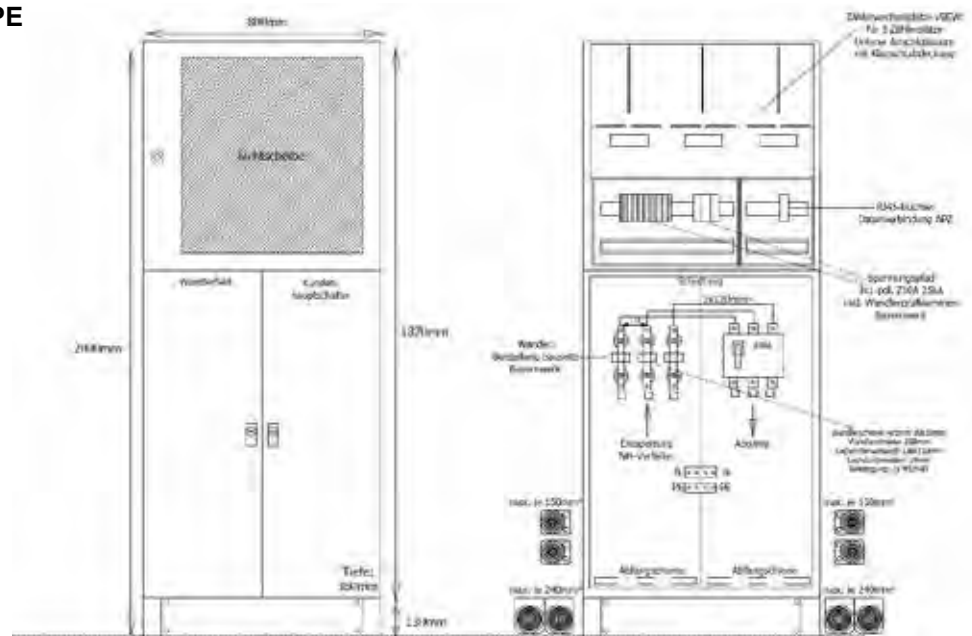
Wandlerschrank 400A 5pol. komplett

Andere VNB auf Anfrage!

Bayernwerk

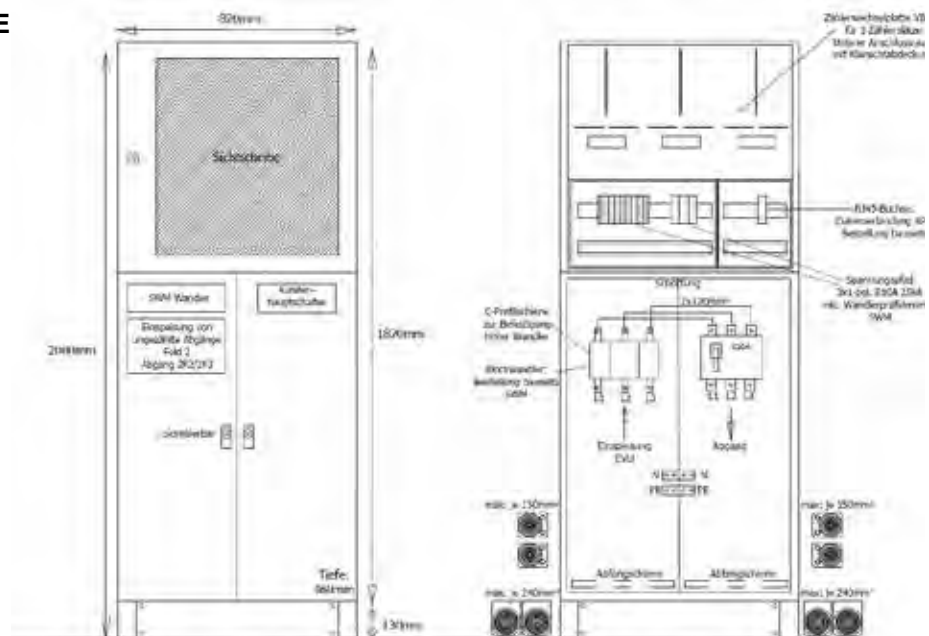
WMS400A-VBEW-N+PE

- Optional:
- + SPVK-RJ45-ZPW
 - + VS-PK
 - + VS-W-P
 - + PK-01



Stadtwerke München

WMS400ASTw.MÜN+PE



Wandlerrnennung bis 630A | Bayernwerk



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Mess- und Wandlerkombination
- zwei Einheiten fertig zusammengebaut inkl. Sockel
- Wandlerschrank als Standverteilung
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 350 mm
- Farbe: RAL 7035, Sockel RAL 7016
- Meßplatte und Prüfklemme müssen extra bestellt werden
- Isolator für S9



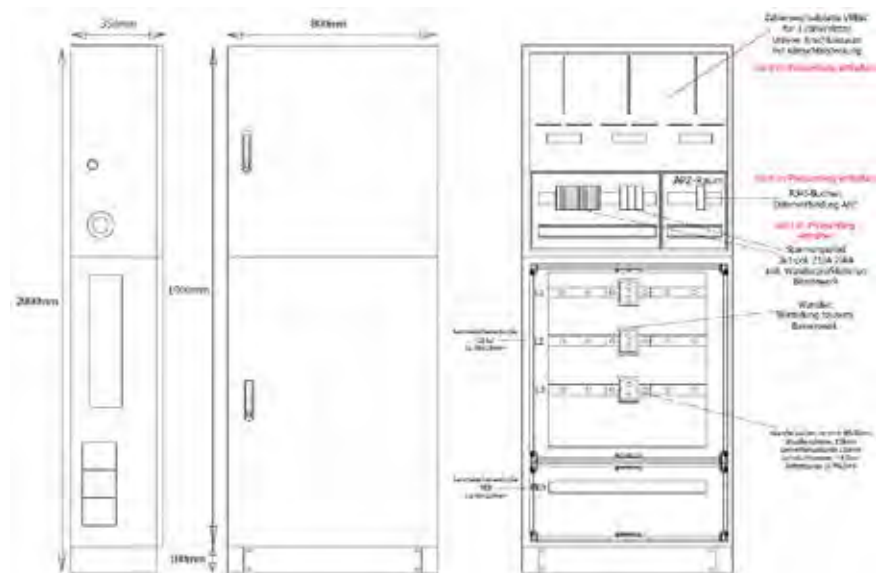
Andere VNB auf Anfrage!

Mess- und Wandlerschrankkombination

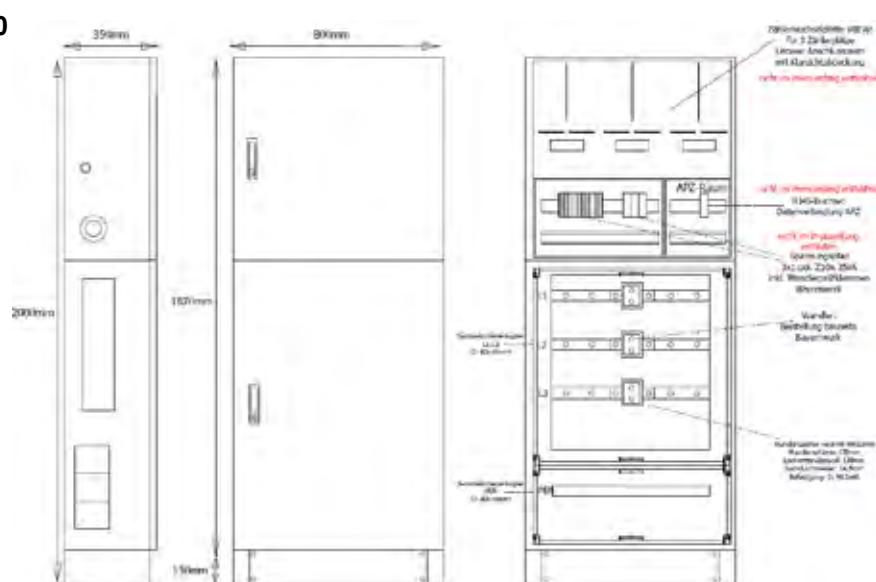
Bestückungspaket individuell

Bayernwerk

MWSK-2600A-01



MWSK-2600A-01-1870

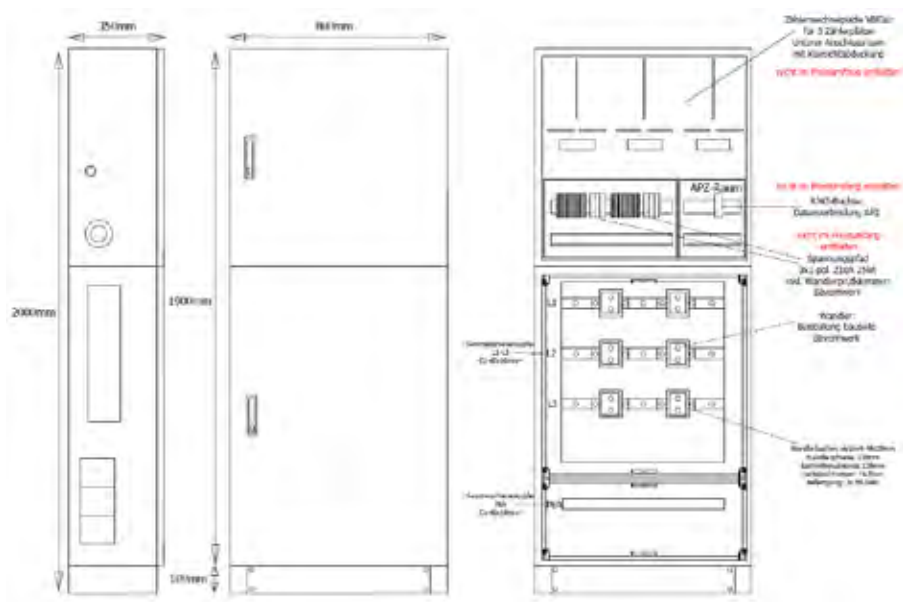


Mess- und Wandlerschrankkombination

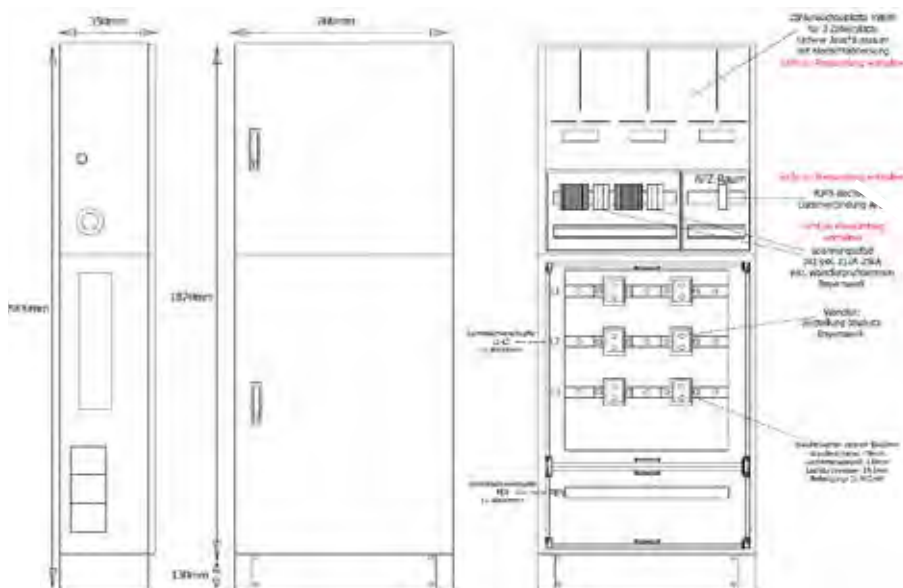
Bestückungspaket individuell

Bayernwerk

MWSK-2-3-600A-01

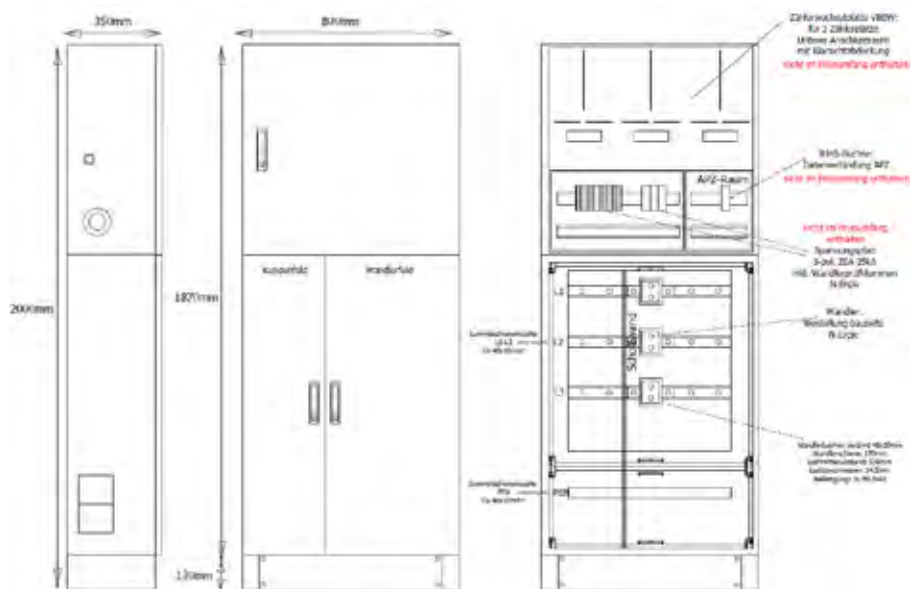


MWSK-2-3-600A-01-1870

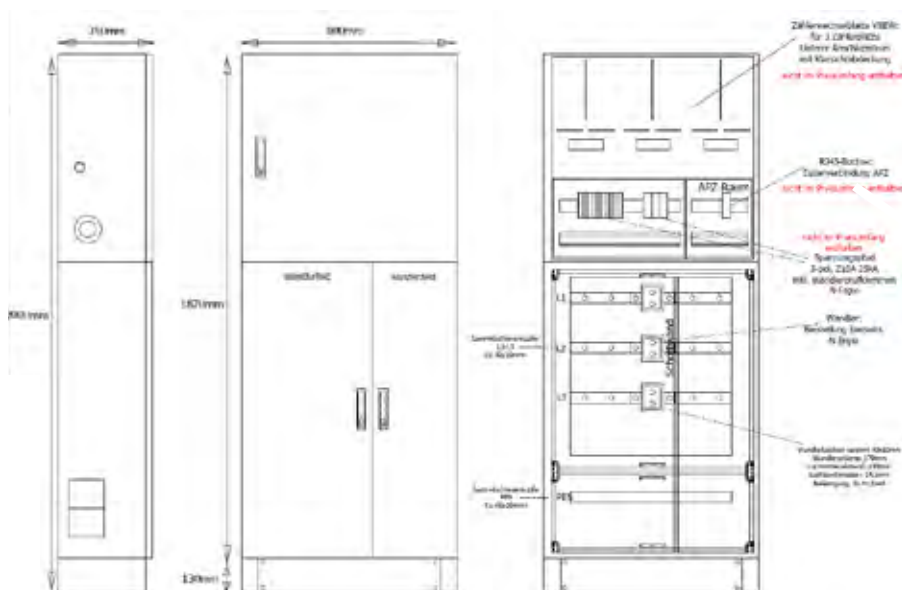


Bestückungspaket individuell

MWSK-2600A-SW1-2



MWSK-2600A-SW2-1



Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- Anschlusschrank als Standverteilung
- anreihbar an Mess-/ Wandlerschrankkombination
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse II (Schutzisoliert)
- Bautiefe: 350 mm
- Farbe: RAL 7035, Sockel RAL 7016

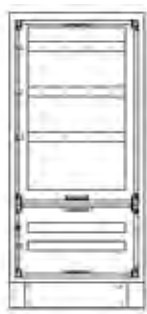
Andere VNB auf Anfrage!



Anschlusschrank

Bestückungspaket individuell

HASK2/7-350



BxHxT= 550mm x 1100mm (+100mm Sockel) x 350mm

HASK3/7-350



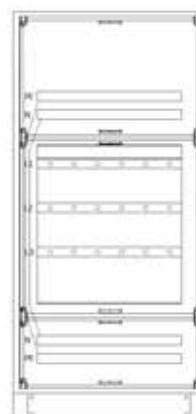
BxHxT= 800mm x 1100mm (+100mm Sockel) x 350mm

HASK2/10-350



BxHxT= 550mm x 1500mm (+100mm Sockel) x 350mm

HASK3/10-350



BxHxT= 800mm x 1500mm (+100mm Sockel) x 350mm

Wandlermessschränke

Wandlermessung bis 630A



Technische Beschreibung

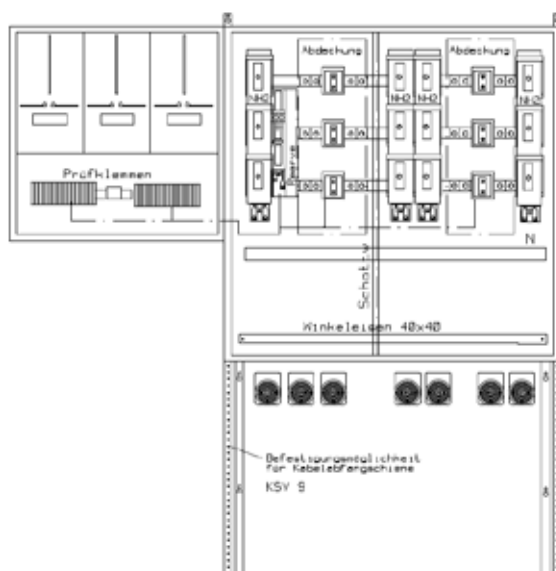
- für den Innenbereich
- Anschlusschrank als Wandschrank
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Bautiefe: 340 mm
- Farbe: RAL 7035

Alle Ausführungen auf Anfrage!



Anschlusschrank Beispiele

Bestückungspaket individuell

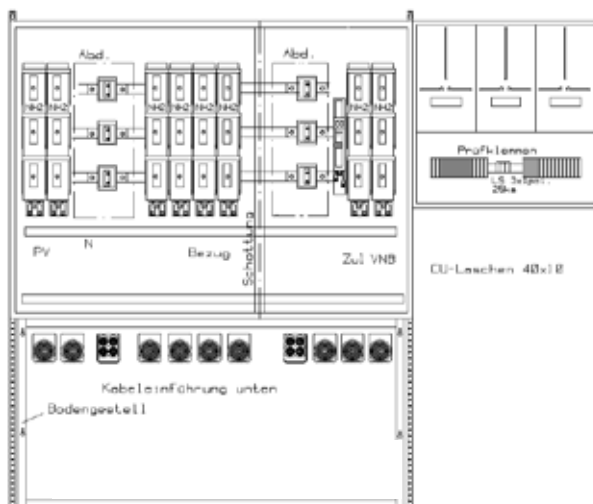


BxHxT= 1255mm x 1250mm x 340mm

Anschlusschrank 10 Felder mit 2 Wandlermessungen

10-2LG-WG-SW-2LG-WG-1LG

Messschrank ZG3 extra links oder rechts anreihbar



BxHxT= 1695mm x 1250mm x 340mm

Anschlusschrank 14 Felder mit 2 Wandlermessungen

14-2LG-WG-4LG-SW-WG-3LG

Messschrank ZG3 extra links oder rechts anreihbar

Wandlermessung bis 630A



- für den Außenbereich
- Mess- und Wandlerkombi als Polyester Außenverteiler
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- Kabeltragschiene höhenverstellbar
- Bautiefe: 320 mm
- Farbe: RAL 7035
- nach DIN43870, VDE0660 Teil 500
- Meßplatte und Prüfklemme müssen extra bestellt werden



Bestückungspaket individuell

[illegible]

1120mm

1150mm

875mm

Tiefe: 520mm

Zirkelschubladen V800
3-3-3-System
Ultraschall-Verfahren
mit Kunststoffverklebung
30.31

Modulung
Kleiderschrank

[illegible]

Wandlermessung bis 630A



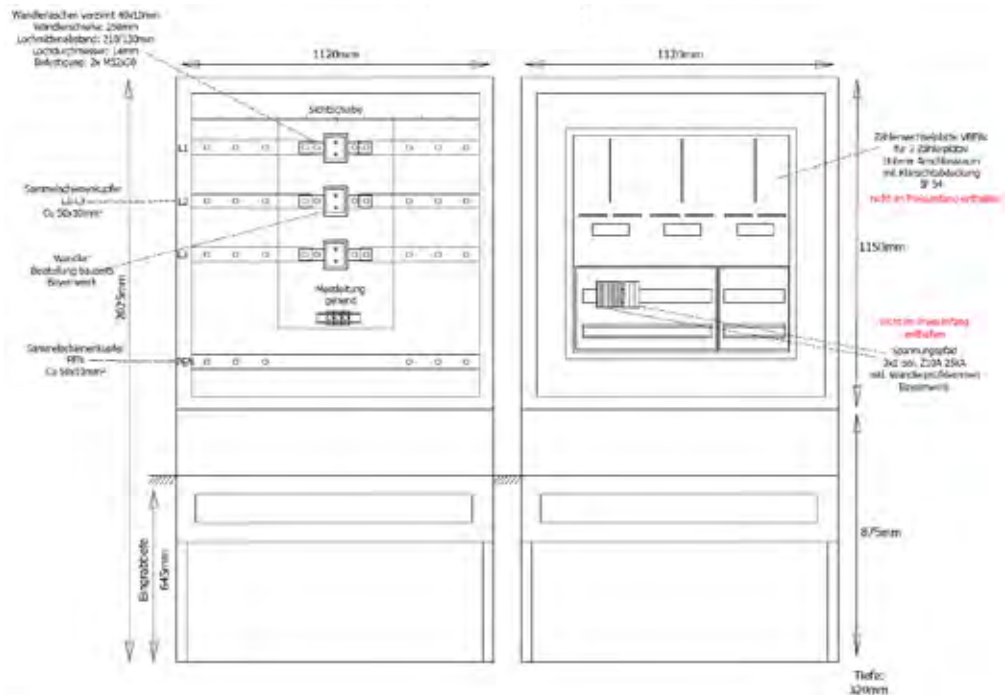
Mess- und Wandlerschrankkombination

Bestückungspaket individuell

Bayernwerk

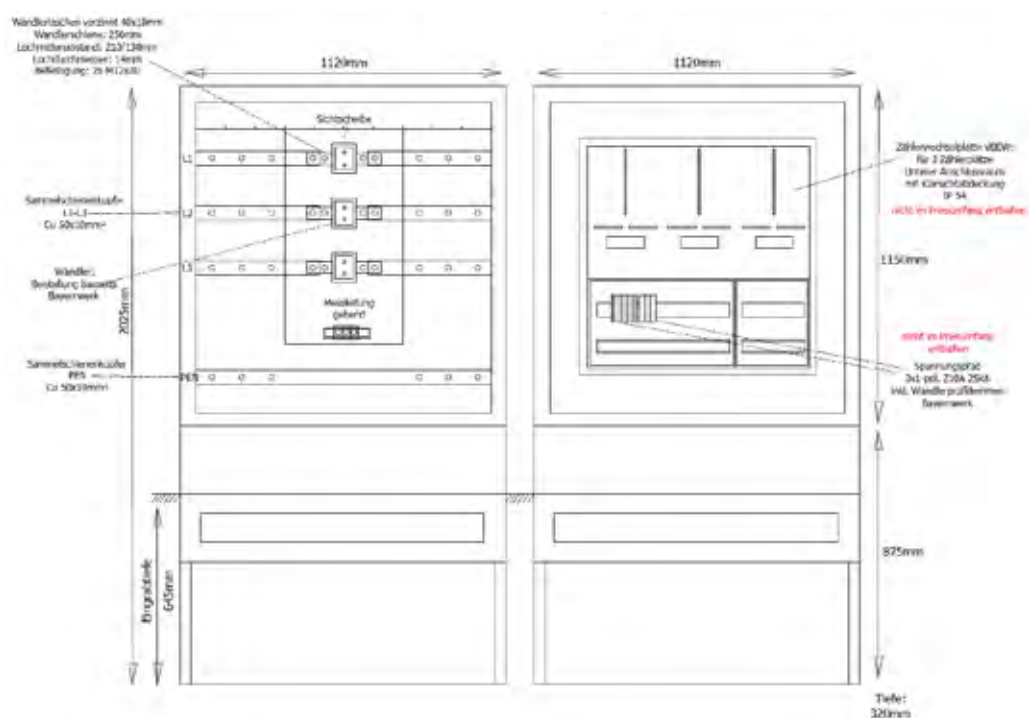
**Wandlerschrank:
PWS4-7-4-600A**

Messschrank:
PWS4-7-ZG3



**Wandlerschrank:
PWS4-7-600A**

Messschrank:
PWS4-7-ZG3



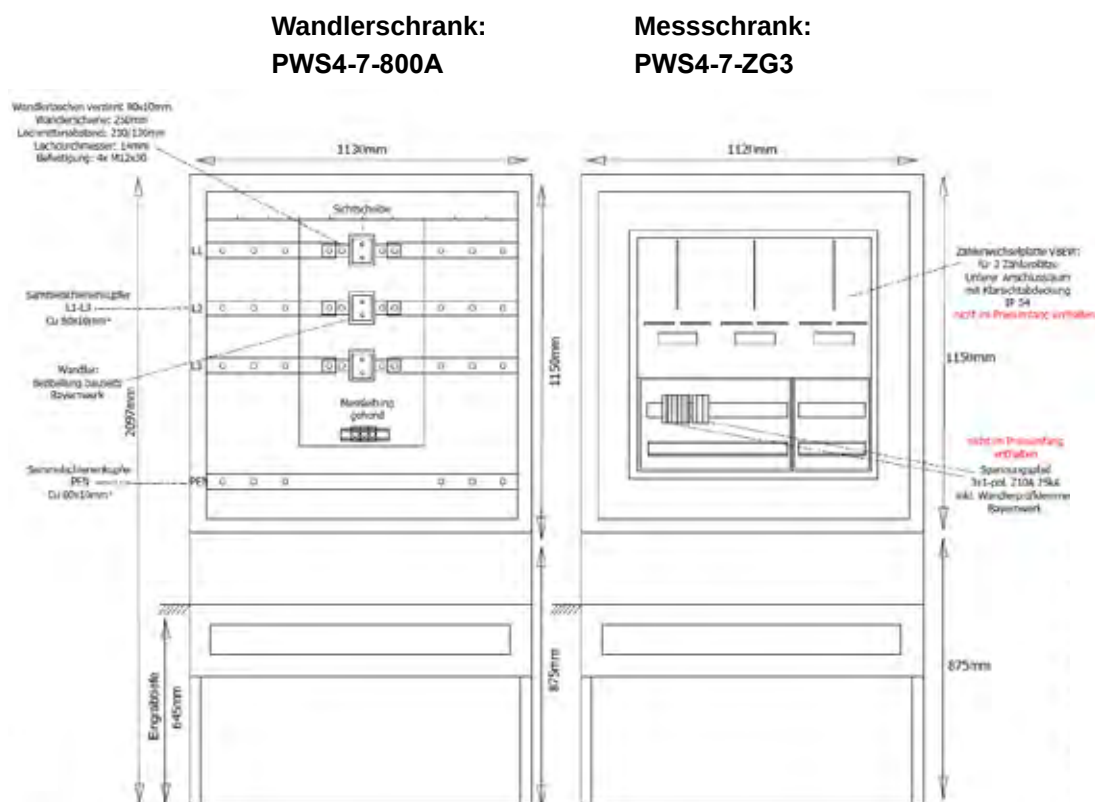
Wandlermessung bis 800A



Mess- und Wandlerschrankkombination

Bestückungspaket individuell

Bayernwerk



WANDLERMESS- SCHRÄNKE

Straßenbeleuchtungsverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Wandlernesschränke

Straßenbeleuchtungsverteiler



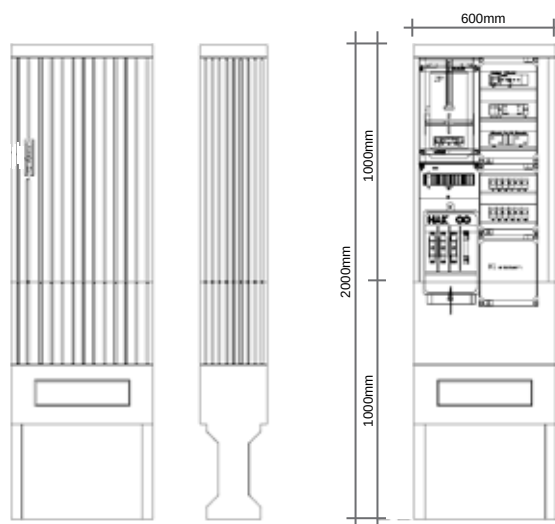
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Kabelverteilerschrank aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- Schutzart: IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- nach DIN EN 60439-5
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- Farbe: RAL 7035
- Schwenkebel mit Doppelschließung



Wandlernesschränke für Straßenbeleuchtung

Andere Varianten auf Anfrage!

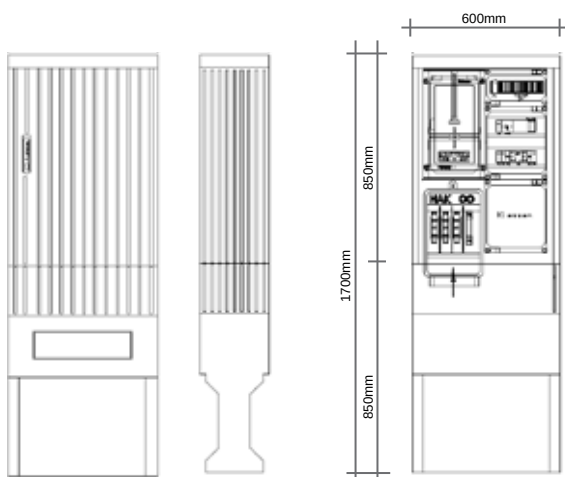


600mm x 1000mm (+1000mm Sockel) x 280mm

SE-3-ph.-Abg.SB

Bestehend aus:

- 1 Schalteinheit für Straßenbeleuchtung
- 3-phasig inkl. 1 Zählerplatz verdrahtet
- für 6 Abgangskabel SB inkl. Ü-Ableiter im Kabelverteilerschrank



600mm x 850mm (+850mm Sockel) x 280mm

SE-1-ph.-3Abg.SB

Bestehend aus:

- 1 Schalteinheit für Straßenbeleuchtung
- 1-phasig inkl. 1 Zählerplatz verdrahtet
- für 3 Abgangskabel SB inkl. Ü-Ableiter im Kabelverteilerschrank

WANDLERMESS- SCHRÄNKE

NH-Verteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

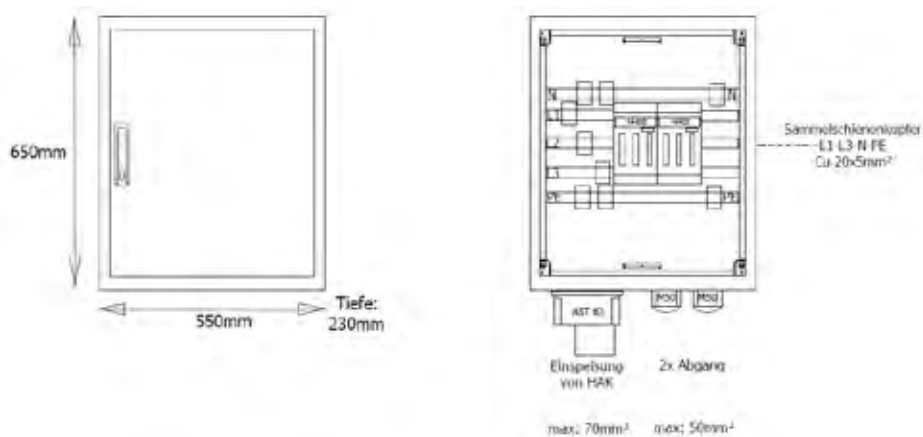
#energyisred



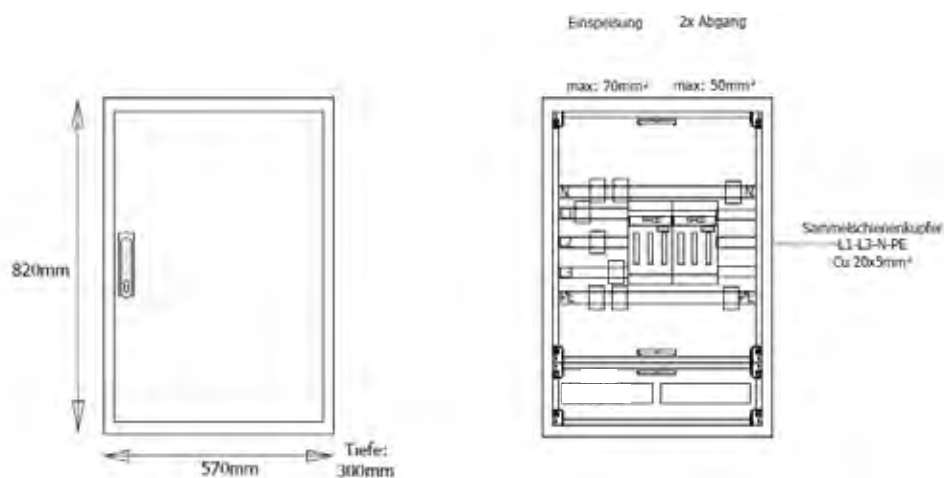
Komplettschränke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

AVKNH2-2-4-230



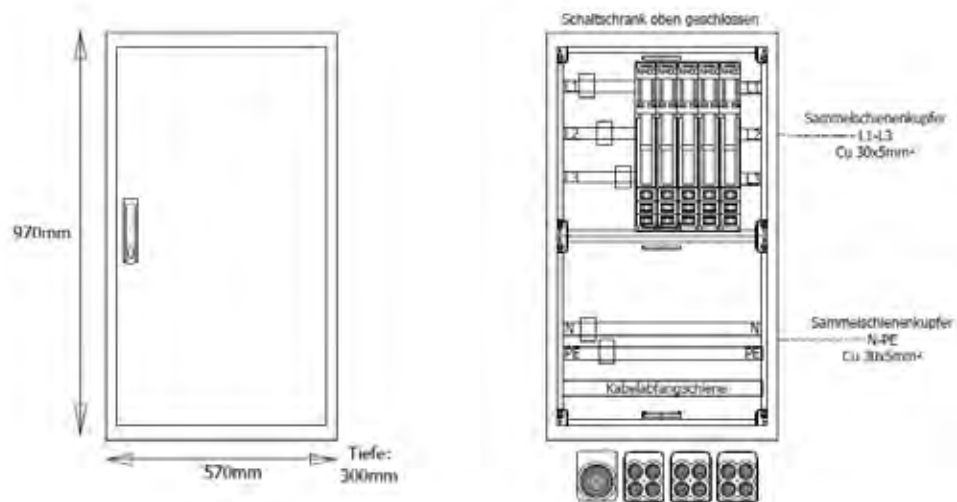
AVKNH2TR-2-4-300



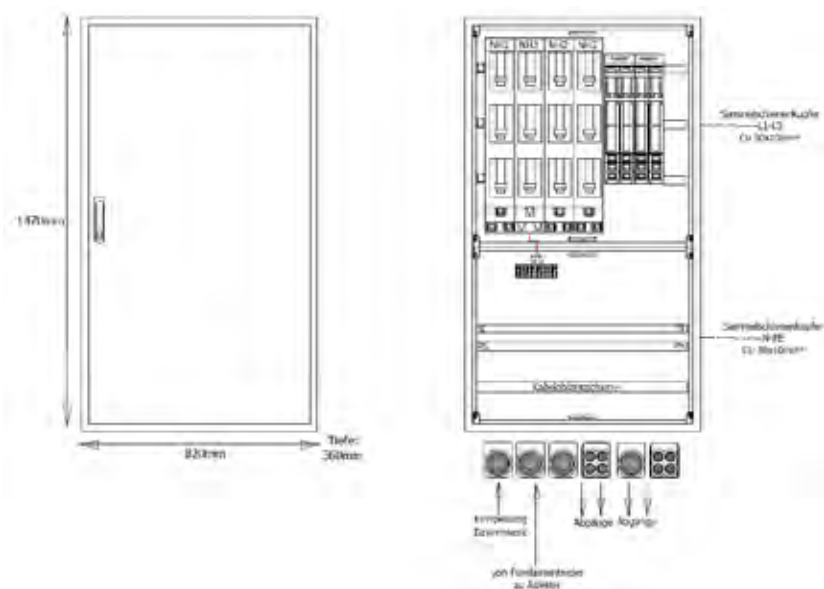
Komplettschranke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

AVKNH5-00-2-6-300



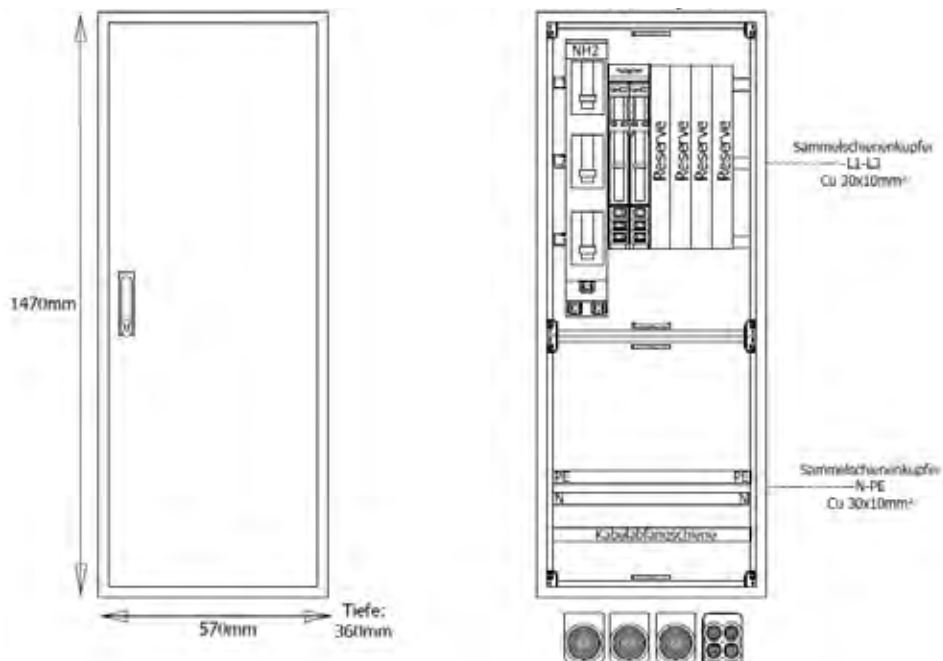
AVKNH4-4-3-9-360



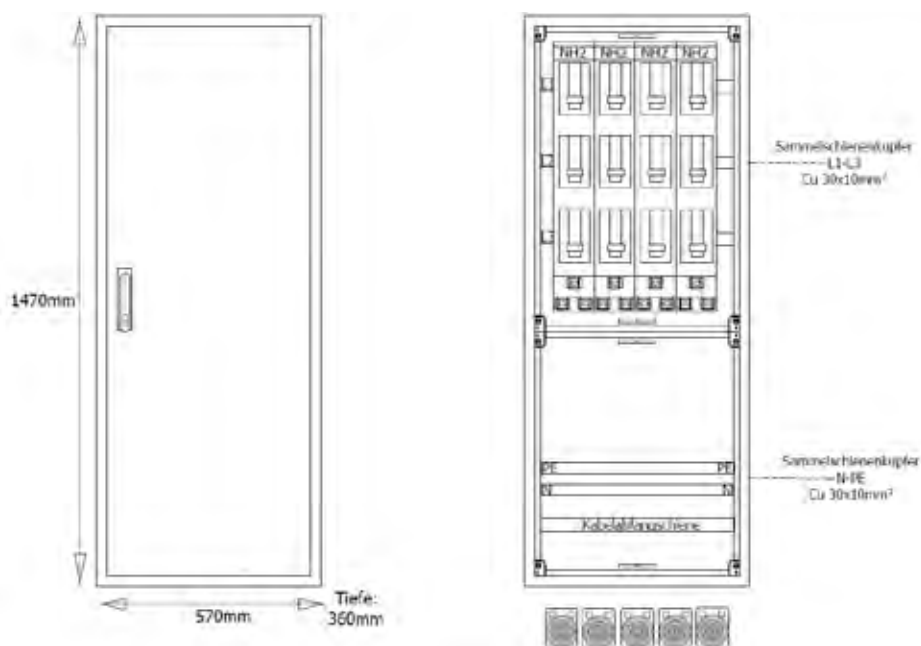
Komplettschränke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

AVKNH1-2-2-9-360



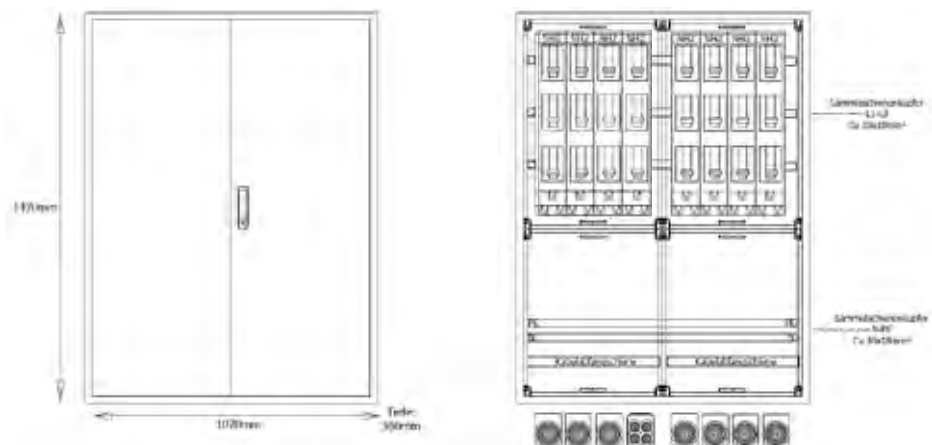
AVKNH4-2-9-360



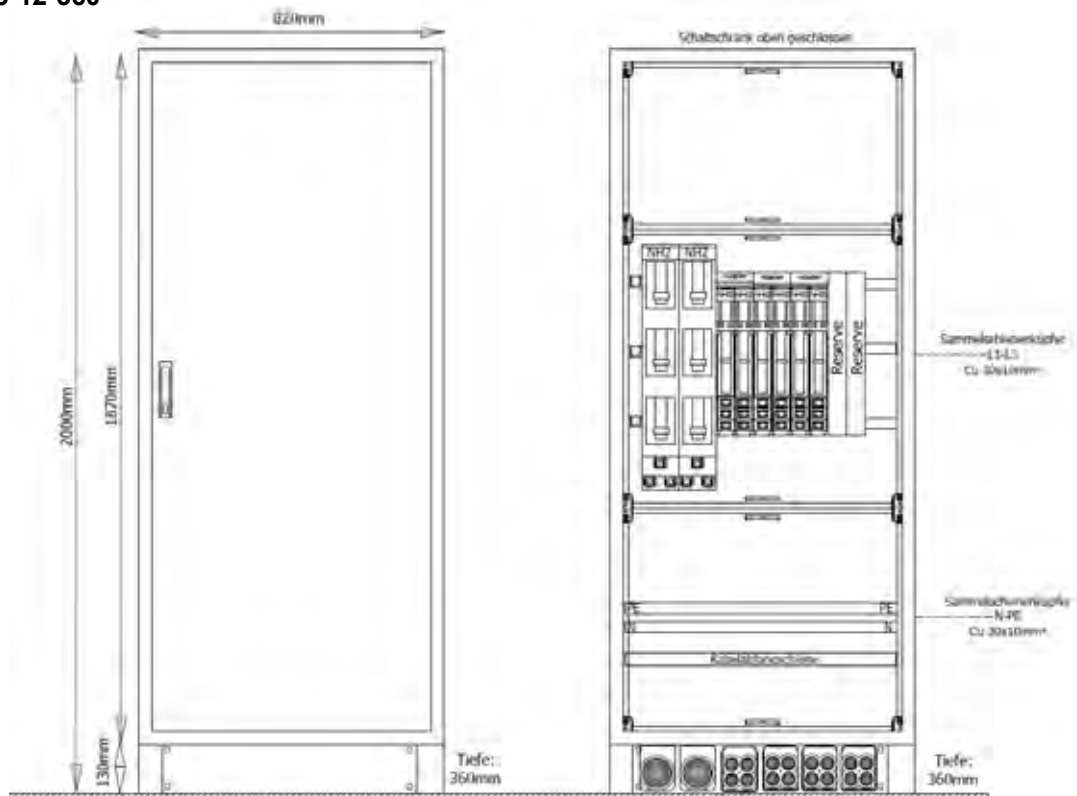
Komplettschränke Innenbereich

Andere Typen frei kombinierbar!

AVKNH4-4-4-9-360



SVKNH2-6-3-12-360



WANDLERMESS- SCHRÄNKE

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Prüfklemmensatz | weitere Varianten auf Anfrage



PK-01

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. Z10A 25kA I Bayernwerk	1	PK-01
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. B10A 25kA I Stadtwerke München	1	PK-02
- mit 3 Vorsicherungen LS 1pol. B10A 25kA I REWAG	1	PK-03

Sammelschiene 5pol.



5pol.VDEW

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Aufpreis für 5pol. Ausführung	1	5pol.VDEW
- Aufpreis bei MWSK	1	5-SS-MWSK-PE

Sockel



SO150VDEW

Sockel (Umbau von Wand- auf Standverteilung)	VPE	Artikelnummer
- Bauhöhe: 150 mm	1	SO150VDEW
- Bauhöhe: 200 mm	1	SO200VDEW

Sockel für MWSK	VPE	Artikelnummer
- Bauhöhe: 100 mm	1	SO100MWSK
- Bauhöhe: 130 mm	1	SO130MWSK
- Bauhöhe: 400 mm	1	SO400MWSK

NH-Lastschaltleiste



2ELE0216

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Gr.II 400A, 3pol. schaltbar mit V-Klemme inkl. Klemmer für PE/N	1	2ELE0216
- Gr.II 400A, 1pol. schaltbar	1	2ELE0732
- NH-Leiste, 3pol. schaltbar, NH00 160A, SS-185mm	1	2ELE2824
- Adapterleiste zur Montage SL00/1853	1	2ELE2825
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH1 250A, SS-185mm	1	2ELE2826
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH1 250A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2827
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH2 400A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2828
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH3 630A, SS-185mm, Uni M12	1	2ELE2829
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH3 630A, SS-185mm, V-Klemme	1	2ELE0810
- NH-Leiste 3pol. schaltbar, NH2 400A, SS-185mm, V-Klemme	1	2ELE0811

Wandlerlaschen für MWSK



ZPW-VDEW2

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Laschen 30x10 (2 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL30x10-170
- Laschen 40x10 (2 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL40x10-170
- Laschen 50x10 (4 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL50x10-250
- Laschen 60x10 (4 Loch), galvanisch verzinkt	1	WL60x10-250

Messplatten & Zubehör



ZPW3-21VDEW

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- BxH: 500x750mm; 2 Feld breit	1	ZPW-VDEW2
- BxH: 750x750mm; 3 Feld breit, Abdeckung geteilt	1	ZPW3-21VDEW
- Nachrüstsatz für Spannungsversorgung Kommunikation	1	SPVK-RJ45-ZPW-N



VS-W-P

Verdrahtungssatz

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- von Wandler zu Prüfklemmen	1	VS-W-P
- von Prüfklemme zu Zähler	1	VS-PK



WH-VDEW

Wandmontagehalterung

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- bestehend aus 4 Teilen für WSS	1	WH-WSS
- bestehend aus 4 Teilen für MWSK	1	WH-MWSK



KFL1-150

Kabeleinführungen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Kabeleinführung bis 185°	1	KFL1-150
- Kabeleinführung bis 240°	1	KFL2-240
- Kabeleinführung bis 4x1x300°	1	KFL2-4/35



KFL2-240



KFL2-4/35



SOF-25

Sockelfüller

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25



SH

Schwenkhebel & Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schwenkhebel für Profilhalbzylinder (PHZ)	1	SH
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss inkl. Verschlusszunge	1	SHP
- Schwenkhebel für PHZ, mit Stangenschloss und Flachstangensatz 12-reihig	1	SHF
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5
- Schlüssel Doppelbart 5mm	1	PHZ1-DB5-S
- Profilhalbzylinder vierkant 8	1	PHZ1-4K
- Schlüssel vierkant 8	1	PHZ1-4K-S



PHZ1-EK333

PHZ2-110319N



PHZ1-DB5



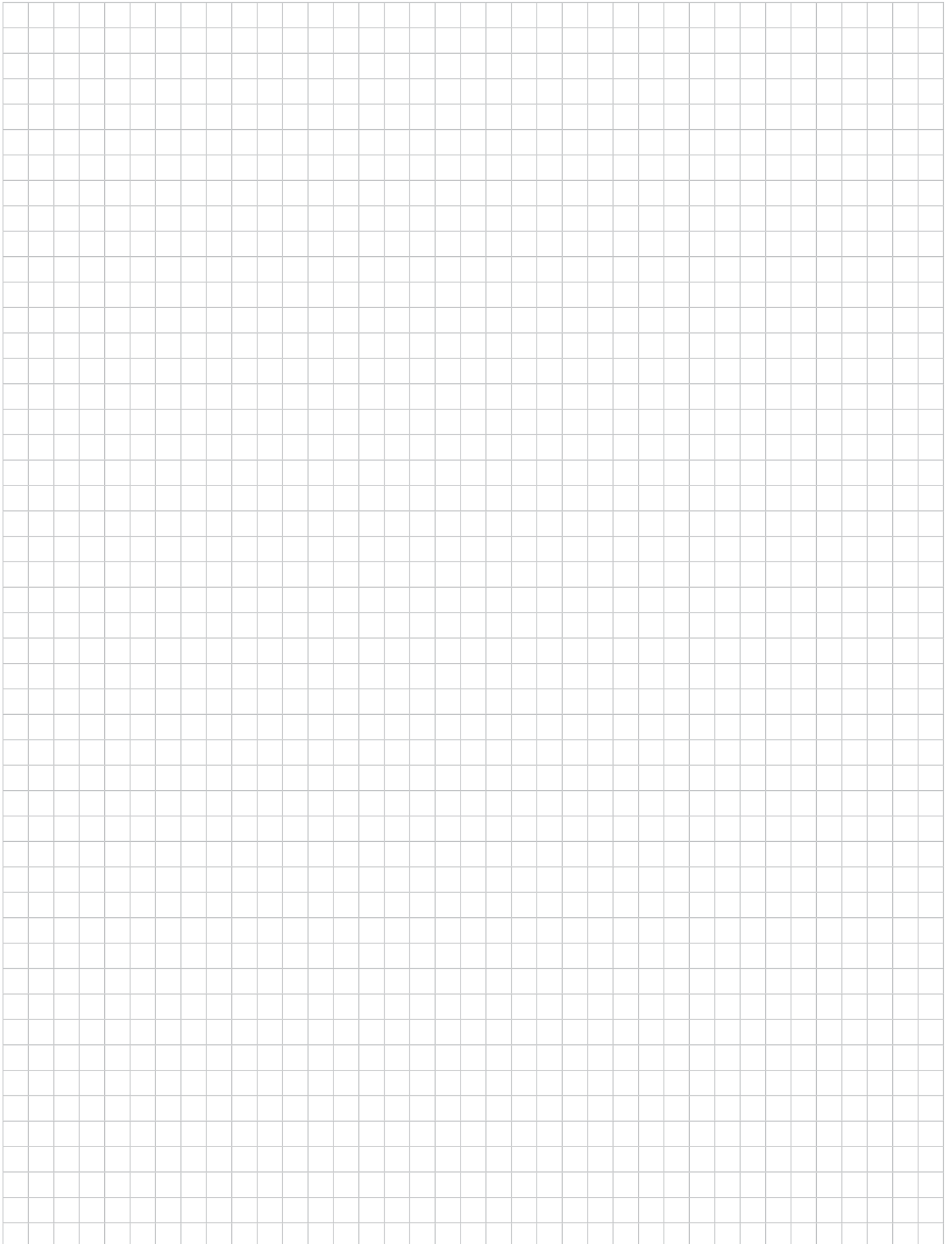
PHZ1-4K



PHZ1-DB5-S



PHZ1-4K-S



VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Maximale Sicherheit:
intelligente Absicherung für
zuverlässige Stromversorgung





VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Innenbereich
-nach VDE-AR-N 4105-



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 35kWp | 50kWp



Technische Beschreibung

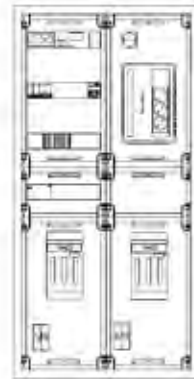
- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung



NA-Schutz Innenbereich

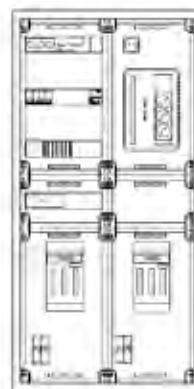
35kWp

AVKNA35-2-7-230



50kWp

AVKNA50-2-7-230



Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 70kWp | 90kWp



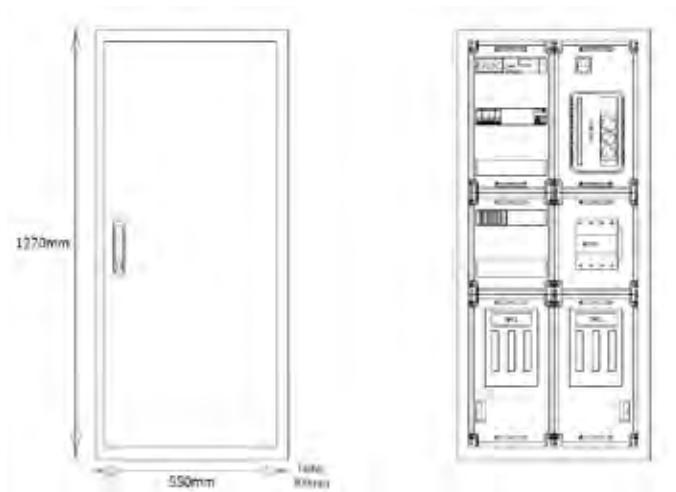
Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

NA-Schutz Innenbereich

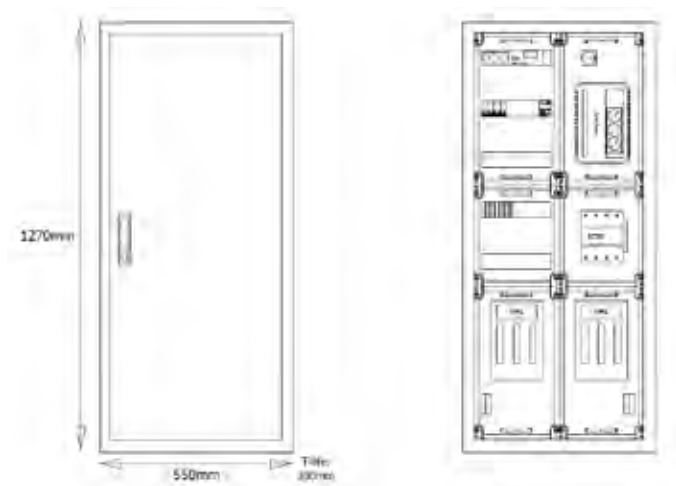
70kWp

AVKNA70-2-8-300



90kWp

AVKNA90-2-8-300



Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 100kWp | 120kWp



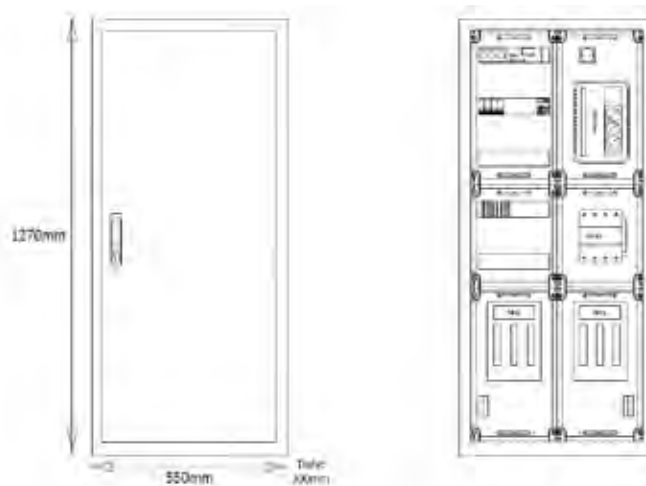
Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

NA-Schutz Innenbereich

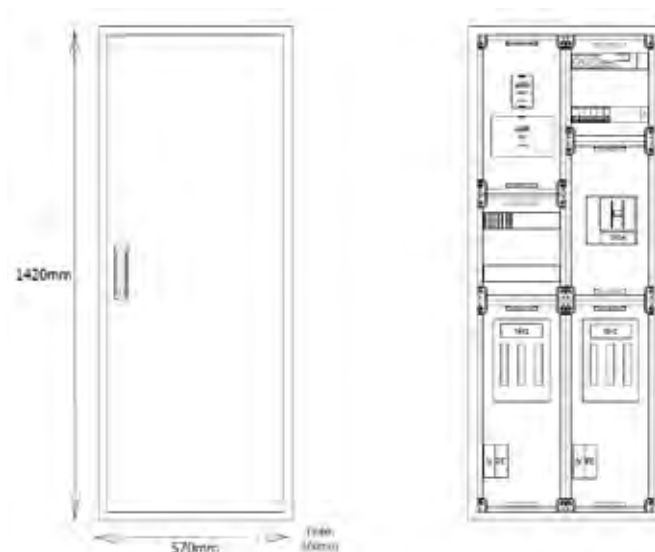
100kWp

AVKNA100-2-8-300



120kWp

AVKNA120-2-9-300



Verteiler mit NA-Abschaltung

Innenbereich | 150kWp | 250kWp



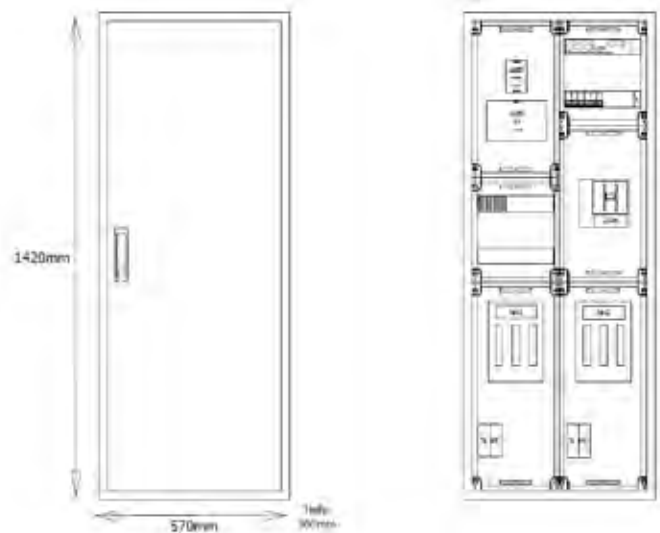
Technische Beschreibung

- für den Innenbereich
- nach VDE-AR-N 4105
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- Wandverteiler mit NA-Abschaltung

NA-Schutz Innenbereich

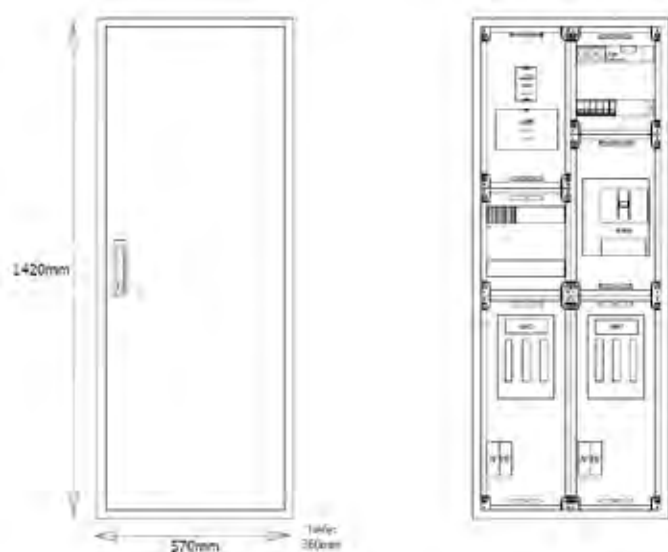
150kWp

AVKNA150-2-9-360



250kWp

AVKNA250-2-9-360



VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Außenbereich
-nach VDE-AR-N 4105-



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 70kWp | 90kWp



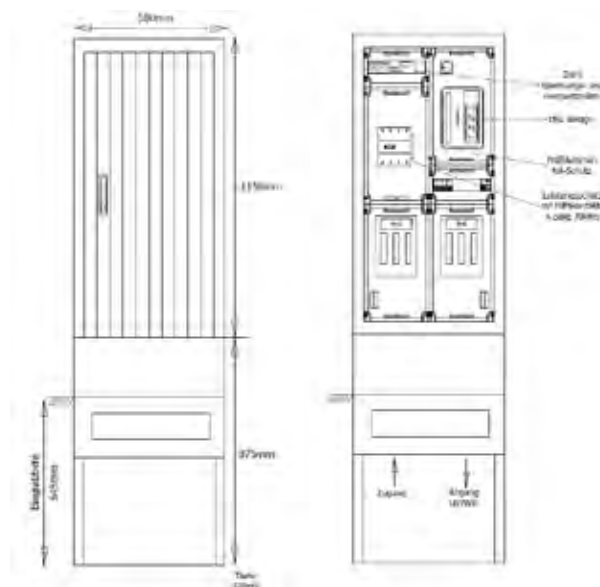
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

NA-Schutz Außenbereich

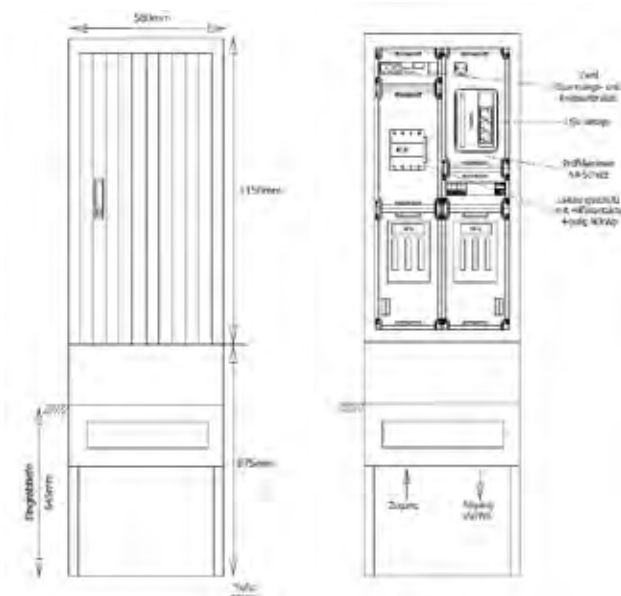
70kWp

PKVNA70-58-115ES



90kWp

PKVNA90-58-115ES



Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 100kWp | 120kWp



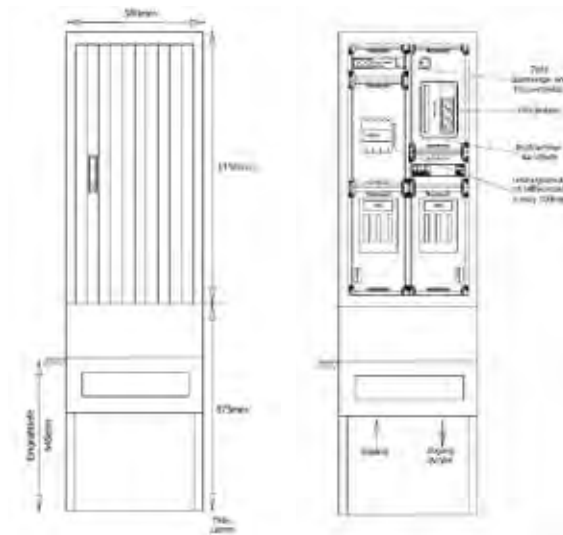
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

NA-Schutz Außenbereich

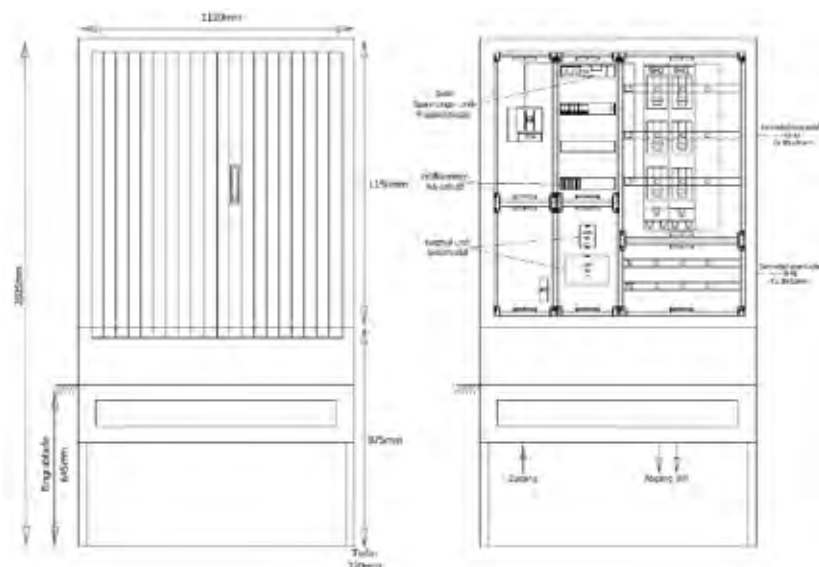
100kWp

PKVNA100-58-115ES



120kWp

PKVNA120-112-115ES



Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 150kWp | 250kWp



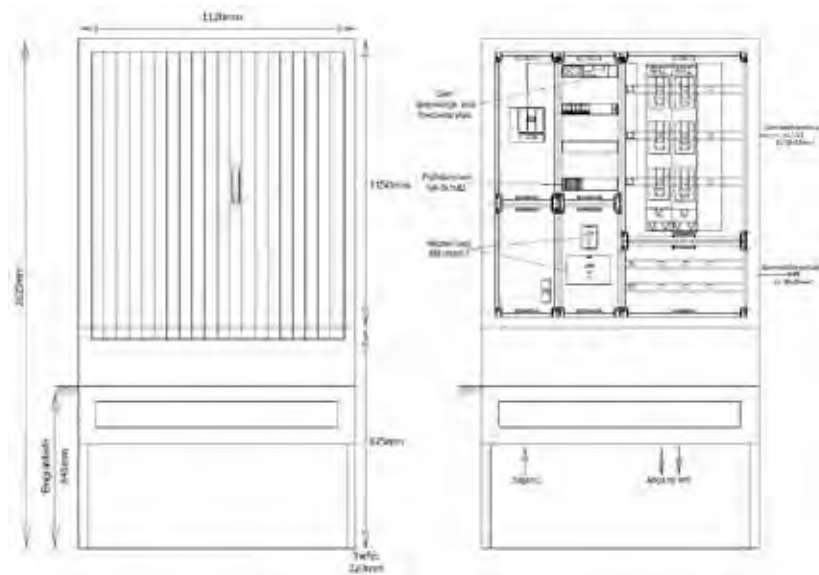
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

NA-Schutz Außenbereich

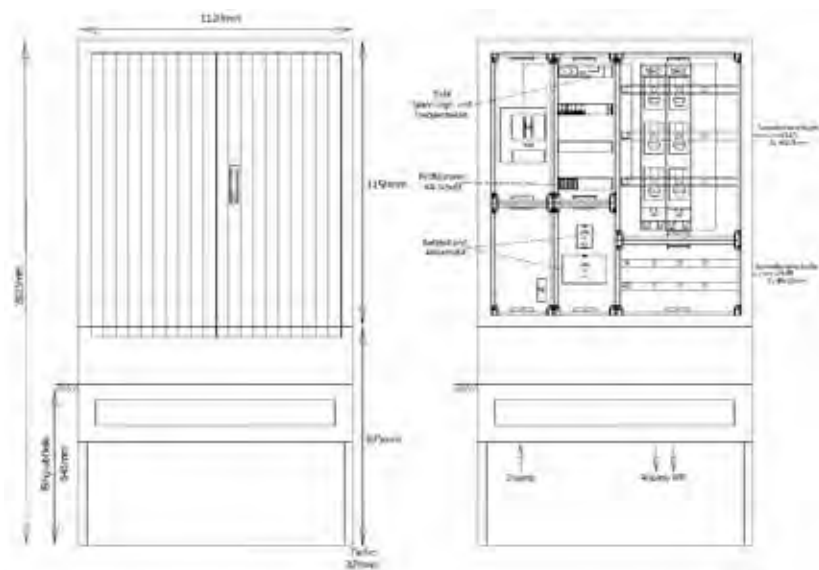
150kWp

PKVNA150-112-115ES



250kWp

PKVNA250-112-115ES



Verteiler mit NA-Abschaltung

Außenbereich | 350kWp



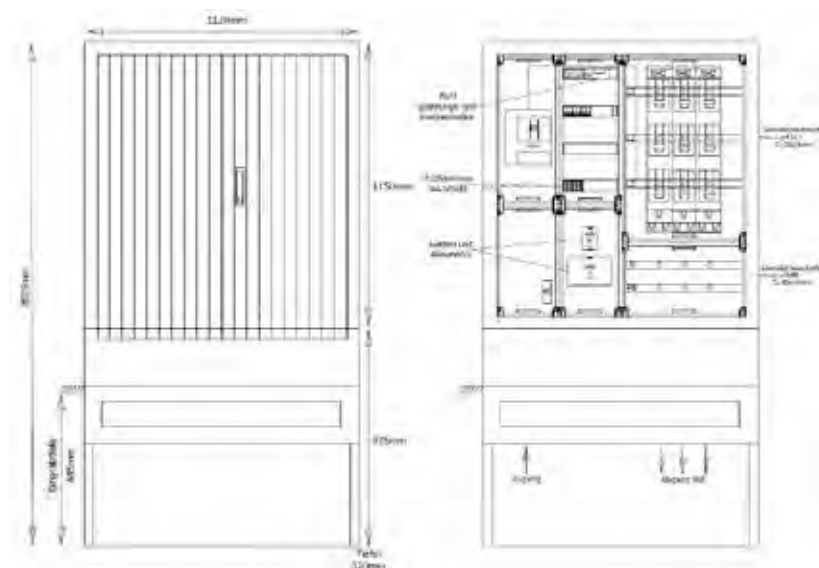
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- aus glasfaserverstärktem Polyester (SMC), halogenfrei
- nach DIN EN 60439-5
- Schutzart IP44
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035

NA-Schutz Außenbereich

350kWp

PKVNA350-112-115ES



VERTEILER MIT NA-ABSCHALTUNG

Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Aufputzgehäuse für Funk-Rundsteuer-Empfänger

für den Innenbereich; Schutzklasse II (schutzisoliert); Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



AP-FRE44

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schutzart: IP 44; BxHxT 250x300x125 mm	1	AP-FRE44
bestückt mit:		
- 1 Abdeckung mit Sichtfenster 200x100 mm		
- 4 Schnellverschlussschrauben plombierbar		
- 1 Montageplatte für FRE-Gerät		
- 1 Tragschiene für Klemmen		
- 2 Kabeleinführungen		
- 4 Bohrungen für Wandbefestigung		
- 1 Satz Zählerschrauben		



AP-FRE65

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Schutzart: IP 65; BxHxT 280x380x140 mm	1	AP-FRE65
bestückt mit:		
- 1 Abdeckung transparent		
- 4 Drehverschlüssen plombierbar		
- 1 Montageplatte für FRE-Gerät		
- 1 Tragschiene für Klemmen		
- 2 Kabeleinführungen		
- 4 Bohrungen für Wandbefestigung		
- 1 Satz Zählerschrauben		



IWG18-2537T



IWG18-2545T



IWG18-2530T



IWG18-2040T

Kunststoff Wandgehäuse

für den Innen- & Außenbereich; mit schraubbarem Deckel; Schutzklasse II (schutzisoliert); Schutzart: IP55;
Farbe: RAL 7035 (lichtgrau); Material: Polycarbonat; Deckelfarbe: Grau oder Transparent

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 x 190 mm; Deckel transparent	1	IWG18-2545T
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 x 190 mm; Deckel grau	1	IWG18-2545G
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 x 190 mm; Deckel transparent	1	IWG18-2537T
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 x 190 mm; Deckel grau	1	IWG18-2537G
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 x 190 mm; Deckel transparent	1	IWG18-2530T
- Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 x 190 mm; Deckel grau	1	IWG18-2530G
- Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 x 190 mm; Deckel transparent	1	IWG18-1840T
- Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 x 190 mm; Deckel grau	1	IWG18-1840G

Montageplatten für Kunststoffgehäuse

Lieferung inklusive Befestigungsschrauben

Montageplatten Stahlblech 2mm	VPE	Artikelnummer
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 mm	1	MP-ST1840
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 mm	1	MP-ST2530
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 mm	1	MP-ST2537
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 mm	1	MP-ST2545



MP-ST2040

Montageplatten PVC 3mm	VPE	Artikelnummer
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 187 x 400 mm	1	MP-K1840
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 300 mm	1	MP-K2530
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 375 mm	1	MP-K2537
- geeignet für Isolierstoff Wandgehäuse 250 x 450 mm	1	MP-K2545



MP-K2040



Abdeckstreifen

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Abdeckstreifen sperrbar	1	2KUN0107
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 220x53	1	AS12TEgrau
- Abdeckstreifen grau geschlossen, 1000x53	1	AS1000grau
- Abdeckstreifen grau offen, 220x53	1	AS12TEgrauo

Schwenkhebel Zubehör

Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Profilhalbzylinder 110319N inkl. Schlüssel	1	PHZ2-110319N
- Ersatzschlüssel 110319N	1	PHZ2-110319N-S
- Profilhalbzylinder EK333 inkl. Schlüssel	1	PHZ1-EK333
- Ersatzschlüssel EK333	1	PHZ1-EK333-S

Zwischensockel für Polyesterkabelverteiler

Für spätere Umrüstung auf Hochwassersockel oder für Montage auf flachem Untergrund.

passend für	Höhe	Artikelnummer
- PKV58-106/115ES und DS	320	ZS-PKV58
- PKV80-106/115ES und DS	320	ZS-PKV80
- PKV112-106/115ES und DS	320	ZS-PKV112

Bodenplatte für Polyesterkabelverteiler (es wird kein Sockel benötigt)

passend für	Breite	Artikelnummer
- PKV58-106ES und DS	600	BP-PKV58
- PKV80-106ES und DS	800	BP-PKV80
- PKV110-106ES und DS	1120	BP-PKV112
- KAS Aluwinkel 40x40x4 gepresst		2MET0134

Sockelfüller



Bezeichnung	VPE	Artikelnummer
- Sockelfüller 25 Liter	1	SOF-25

eMOBILITY

Energieeffizient und innovativ:
elektrisierende Ladelösungen
für eine nachhaltige Zukunft





Alphatec

Industrie- und Handelsunternehmen

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT

WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT

eMOBILITY

Wallbox



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



AC Wallbox Mini

! KfW-Förderung!

- Heim-Ladebox Plug & Play in schwarz/anthrazit
- Montage an Wand oder Stele (siehe Bild; als Zubehör)
- Ladeleistung: 1x 11kW (5x schneller Laden)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- AC/DC Fehlerstrom Modul (FI Typ A in Vorinstallation nötig)
- Integriertes Ladekabel 3,5m (3ph 11kW max.) Typ2
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- Für Innen- & Außenbereich
- **Wichtig:**
Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

Artikelnummer:

AW1eM

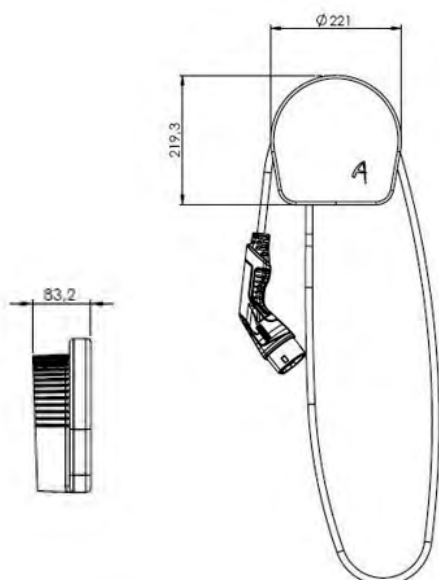
Für den privaten Bereich:

Die Wallbox Mini ist die kompakte, schnelle und sichere Lösung zum vollautomatischen Laden eines Elektrofahrzeuges im privaten Bereich. Ihre Vorteile sind ihre einfache Bedienung sowie ihr kompaktes und schlichtes Design. Außerdem kann sie im Innen- & Außenbereich in Betrieb genommen werden.



Technische Daten Beispiel 3 Phasen:

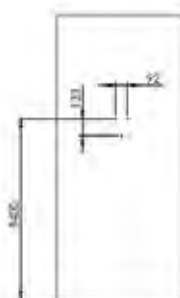
Ladeleistung	4,1kW bis 11kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 16A



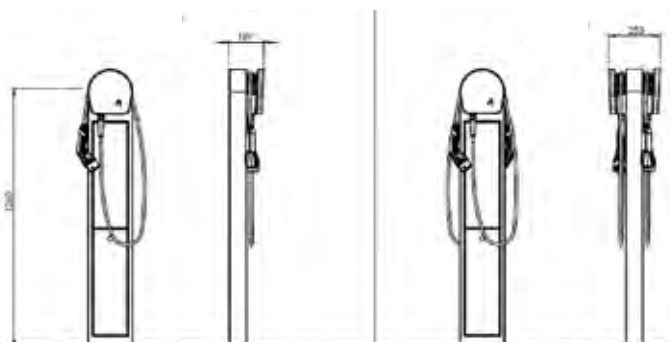
Schlüsselschalter:



Wandbefestigung:



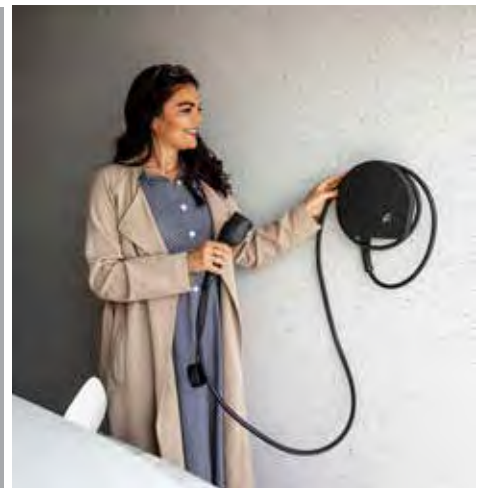
Befestigung an Stele:



Varianten der Wallbox Mini:

AW1eM	Wallbox Mini Plug&Play	3,5m Ladekabel
AW1eM-S	Wallbox Mini Schlüsselschalter	3,5m Ladekabel
AW1eM-R	Wallbox Mini RFID-Kartenleser	3,5m Ladekabel
AW1eM-L	Wallbox Mini Plug&Play	5m Ladekabel
AW1eM-SL	Wallbox Mini Schlüsselschalter	5m Ladekabel
AW1eM-RL	Wallbox Mini RFID-Kartenleser	5m Ladekabel
AW1eM-XL	Wallbox Mini Plug&Play	8m Ladekabel
AW1eM-SXL	Wallbox Mini Schlüsselschalter	8m Ladekabel
AW1eM-RXL	Wallbox Mini RFID-Kartenleser	8m Ladekabel

Alle Varianten der Wallbox Mini Serie sind laut KfW-Bank offiziell förderfähig.



Wallbox Mini mit zusätzlicher Schukosteckdose | 1x11kW + 1x16A

AW1eM-Z	Plug&Play	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZS	Schlüsselschalter	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZR	RFID	3,5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZL	Plug&Play	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZSL	Schlüsselschalter	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZRL	RFID	5m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZXL	Plug&Play	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZSXL	Schlüsselschalter	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A
AW1eM-ZRXL	RFID	8m Ladekabel Typ2	Schukosteckdose 16A

Schließfunktionen:

Plug&Play: Keine Schließfunktion; anstecken und laden | **Schlüsselschalter:** Eingebauter Schlüsselschalter zum aktivieren der Wallbox; inkl. 2 Schlüssel | **RFID:** Eingebauter RFID-Kartenleser zum aktivieren der Wallbox (inkl. zwei programmierte Chipkarten & Master-Karten zum neu programmieren)



Mit Schukosteckdose

Zur optimalen Elektrifizierung von Parkplätzen ist die Wallbox Mini in allen Varianten auch mit Schukosteckdose (16A Ladeleistung) erhältlich. Es kann entweder das Elektrofahrzeug mit bis zu 11kW geladen werden, oder ein anderer Verbraucher, wie z.B. ein Staubsauger benutzt werden. Die Schließfunktionen betreffen nur die Ladeoption für das Elektrofahrzeug, die Schukosteckdose ist Plug&Play jedoch mit Schlüsselhaube gesichert.

AC Wallbox Power

KfW-Förderung!

- Heim-Ladebox Plug & Play in schwarz/silber
- Montage an Wand oder Stele
- Ladeleistung: 1x 22kW oder 2x 11kW / 1x bis zu 22kW
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- AC/DC Fehlerstrom Modul (FI Typ A in Vorinstallation nötig)
- Integrierte Ladebuchse Typ2 bis 22KW
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- Für Innen- & Außenbereich
- **Wichtig:**
Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

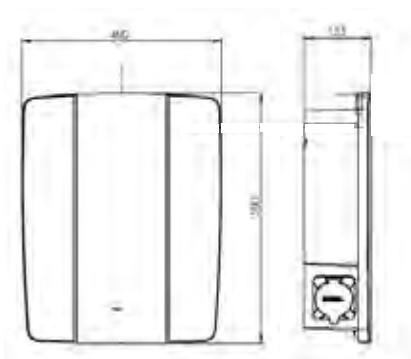
Artikelnummer:

AP1eM | AP2eM



Technische Daten Beispiel 3 Phasen:

Ladeleistung	4,1kW bis 22kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 32A

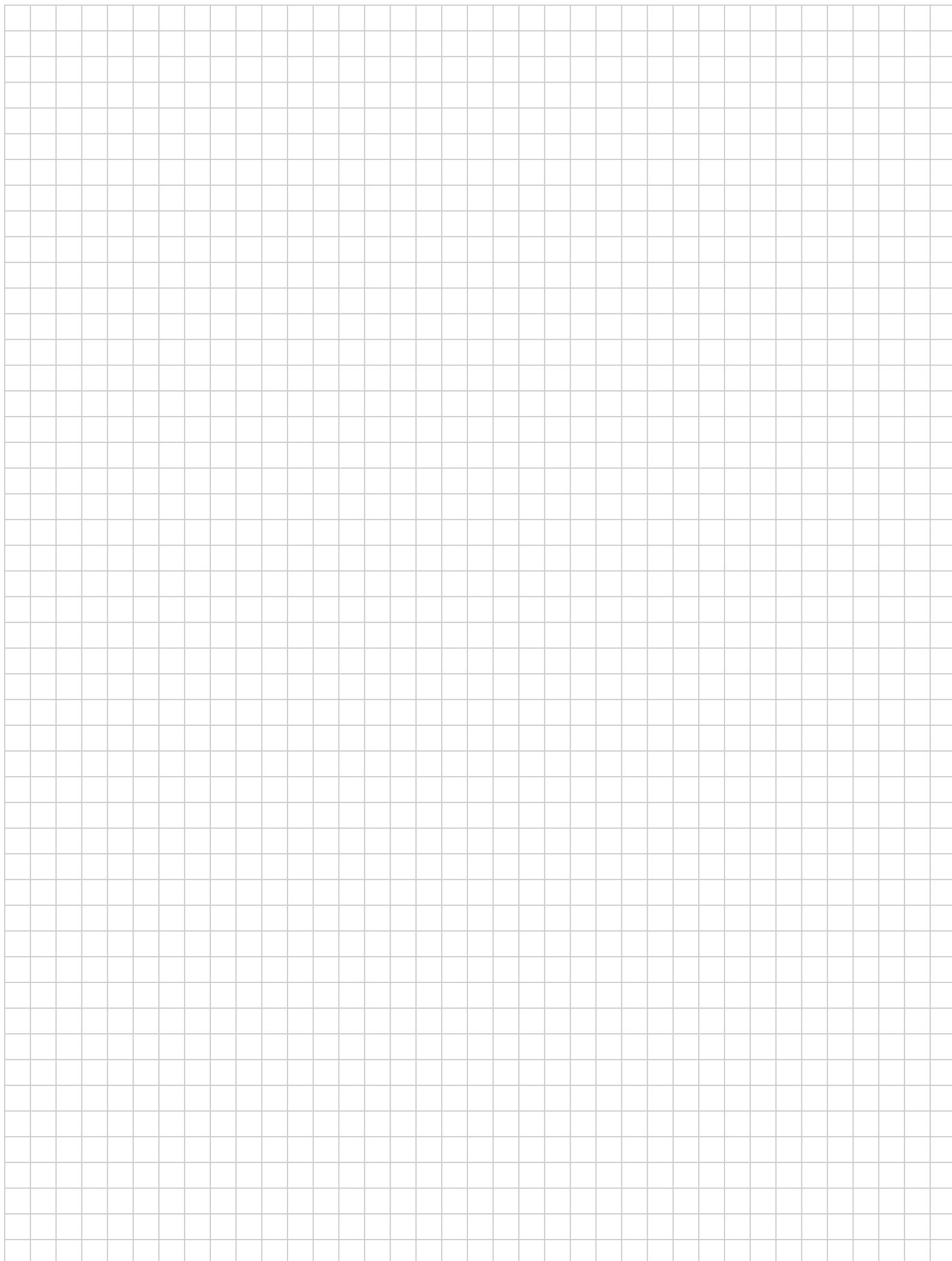


Für den privaten & halböffentlichen Bereich:

Die Wallbox Power ist die praktische, schnelle und leistungsstarke Lösung zum vollautomatischen Laden eines, oder zweier Elektrofahrzeuge im privaten sowie halböffentlichem Bereich. Ihre Vorteile sind ihre einfache Bedienung durch integrierte Ladebuchsen sowie ihr kompaktes und edles Design. Außerdem kann sie im Innen- & Außenbereich in Betrieb genommen werden. Sie gibt es grundsätzlich in zwei Hauptausführungen: Die AP1eM hat eine Ladebuchse und lädt mit dieser bis zu 22kW. Die AP2eM teilt sich 22kW auf bis zu zwei Ladebuchsen auf 2x11kW auf. Sie kann auch auf einer Buchse bis zu 1x22kW laden.

Varianten der Wallbox Power:

AP1eM	Wallbox Power 1x 22kW	Plug&Play	inklusive Ladebuchse Typ2
AP1eM-S	Wallbox Power 1x 22kW	Schlüsselschalter	inklusive Ladebuchse Typ2
AP1eM-R	Wallbox Power 1x 22kW	RFID-Kartenleser	inklusive Ladebuchse Typ2
AP2eM	Wallbox Power 2x 11kW/1x 22kW	Plug&Play	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2
AP2eM-S	Wallbox Power 2x 11kW/1x 22kW	Schlüsselschalter	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2
AP2eM-R	Wallbox Power 2x 11kW/1x 22kW	RFID-Kartenleser	inklusive 2 Ladebuchsen Typ2



eMOBILITY

Wallbox Zubehör



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



Stele für die Wallbox Mini

- Standsäule aus Edelstahl -V2A
- pulverbeschichtet in Antrazit-Metallic
- Breite 220mm Höhe 1360mm Tiefe 95mm
- Vorderseite mit abnehmbarer Blende, Verschluß Doppelbart
- Befestigungsbohrungen für Wallbox Mini
- Innen 4 Bolzen zur Befestigung einer Kabelabzweigdose
- Bodenplatte mit 4 Befestigungsbohrungen 12mm
- Seitlich rechts eingebaute Halterung für Stecker Typ 2

Artikelnummer:

STV-WeM



Varianten der Stele | Wallbox Mini:

STV-WeM	für 1x Wallbox Mini
STV-2WeM	für 2x Wallbox Mini
STV-WeM-S	für 1x Wallbox Mini; inkl. Schlüsselschalter
STV-2WeM-S	für 2x Wallbox Mini; inkl. Schlüsselschalter

Sonderlösungen auf Anfrage!



STV-WeM-S
Stele Wallbox Mini
inkl. Schlüsselschalter

Stele für die Wallbox Power

- Standsäule aus Edelstahl -V2A
- pulverbeschichtet in Antrazit-Metallic
- Breite 375mm Höhe 1360mm Tiefe 110mm
- Vorderseite mit abnehmbarer Blende, Verschluß Doppelbart
- Befestigungsbohrungen für Wallbox Power
- Innen 4 Bolzen inkl. montierte Kabelabzweigdose für zwei Zuleitungen bis 10mm²
- Bodenplatte mit 4 Befestigungsbohrungen 12mm

Artikelnummer:

STV-APeM



STV-APeM
Stele Wallbox Power
inkl. Halterung Ladekupplung

Wandhalter Wallbox Mini:

Ein Muss als Zubehör für die Wallbox Mini ist der Wandhalter WH-WeM für das integrierte Ladekabel (Typ 2) an der Wallbox Mini. Zusammen mit einem Montage-Kit ist es die einfache Unterbringung des Kabelstecker im Alltag.

Artikelnummer: WH-WeM



Montageplatte Wallbox Mini:

Die Montageplatte MP-WeM für eine Wallbox Mini ist nicht nur dafür gedacht, die Wallbox an brennbare Materialien zu montieren. Sie vereinfacht zudem das Aufrollen des Ladekabels und hat außerdem den Wandhalter für den Kabelstecker integriert.

Artikelnummer: MP-WeM



Kabel Wallbox Power:

Die Wallbox Power Serie ist mit Ladebuchsen (Typ 2) ausgestattet. Hierzu bieten wir Ladekabel als Zubehör an.

Das Ladekabel K5eM mit einer Länge von 5m ist für Ladevorgänge bis 22 kW geeignet.

Artikelnummer: K5eM



Fundament Stele:

Fertigfundament aus Beton für die Befestigung der Stele; BxHxT=300x700x300mm inkl. Leerrohr für Zuleitung und Schlaganker M8 zur Befestigung.

Artikelnummer: FF-ST-30-30

Fertigfundament aus Beton für die Befestigung der Stele; BxHxT=450x700x240mm inkl. Leerrohre für Zuleitung und Schlaganker M8 zur Befestigung.

Artikelnummer: FF-ST-24-45



eMOBILITY

Ladesäule



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





AC Ladesäule

! KfW-Förderung!

- Parkplatz-Ladesäule Plug & Play in schwarz/silber
- Ladeleistung: 2x 11kW (5x schneller Laden)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- 2x Ladekabel 5m integriert (3ph 11kW max.) Typ2
- AC/DC Fehlerstrom Modul
- Verschiedene Schließfunktionen auf Anfrage erhältlich
- **Wichtig:**
Kein allstromsensitiver FI Typ B in Vorinstallation notwendig!

Artikelnummer: **AL2eM**

Für den halböffentlichen Raum:

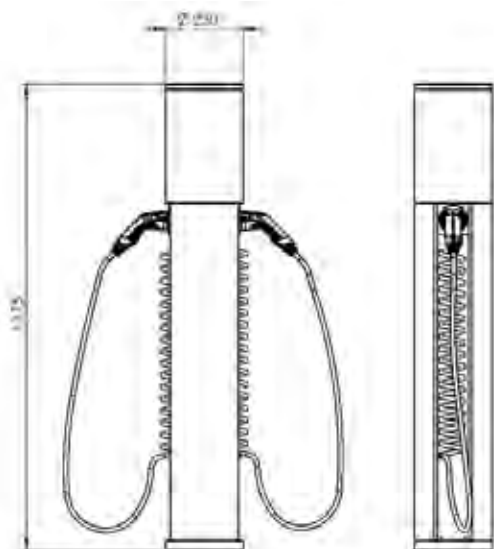
Die Alphatec Ladesäule ist die stilsichere und innovative Lösung zum vollautomatischen Laden zweier Elektrofahrzeuge auf dem Unternehmensparkplatz. Sie kann produkttypisch mit Fundament eingegraben oder freistehend mit Sockel aufgestellt werden.

Varianten der Ladesäule:

AL2eM	Plug&Play
AL2eM-S	Schlüsselschalter
AL2eM -R	RFID

Technische Daten:

Ladeleistung	2x 4,1kW bis 11kW einstellbar
Netzanschluss	3 phasig
Nennspannung	400V
Nennstrom	6A bis 16A



eMOBILITY

DC-Ladestation



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





DC Ladestation VOLTAGE

- Parkplatz DC-Ladestation in schwarz/ anthrazit
- Ladeleistung: 2x 60kW (separater Powerblock nötig)
- LED Anzeige für Betriebszustand (Ladebereit, Laden, Fehler)
- 2x Ladekabel Combo Typ2, 3,5m integriert
- Freischaltung über integriertes W-LAN
- **Powerblock:**
Bei 2x 60kW Ladeleistung benötigt man einen zusätzlichen Powerblock der entweder das Gehäuse in der Tiefe verändert oder separat aufgestellt wird

Artikelnummer: AV2eM

Für den halböffentlichen Raum:

Die Alphatec DC-Ladestation VOLTAGE bringt die absolute Spannung auf Ihren Parkplatz. Sie ist die Highendlösung zum schnellen, vollautomatischen Laden Ihrer Elektrofahrzeugflotte auf dem Unternehmensparkplatz. Durch das eigens erzeugte WLAN kann jeder Ladevorgang via Handy gesteuert und aufgezeichnet werden.

Varianten der Ladestation:

AV1eM	1x 60kW; Freischaltung via WLAN
AV2eM	2x 60kW; + Powerblock Freischaltung via WLAN
AV2eM-K	1x 60kW + 1x 11-22kW AC/DC-Kombi Freischaltung via WLAN

Technische Daten:

Ladeleistung	1x 60kW 2x 60kW 1x60 + 1x 11-22kW
Belüftung	seitlich und Rückseite
Zutritt	Schwenkebel Vordertür auf Rückseite
Maße	B= 750mm; H= 1795mm; T= 280mm



eMOBILITY

Energieverteiler



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred



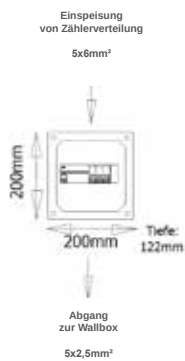
Technische Beschreibung

- für den Außenbereich
- Wandlerrnessschrank für 1-3 E-Ladestationen
- Schutzart: IP44; DIN 61439
- Schutzklasse II (schutzisoliert)
- Farbe: RAL 7035
- mit Regendach und Sockel zum Eingraben (exkl. Sockelfüller)
- eine Doppeltür mit Schwenkebel für Einfachschließung

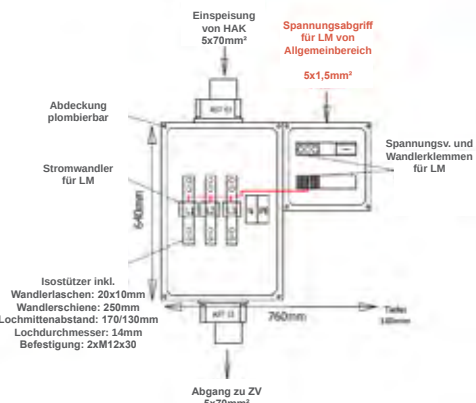


Wallboxabsicherung

Umbausatz Bestandsverteilung

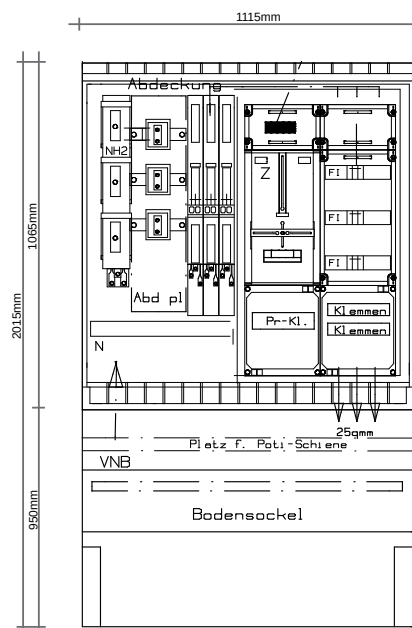
WEA1

UEV1



Polyesterverteiler für 1-3 Ladestationen | Komplettschrank REWAG

PWS4-7-250A-3LS-03

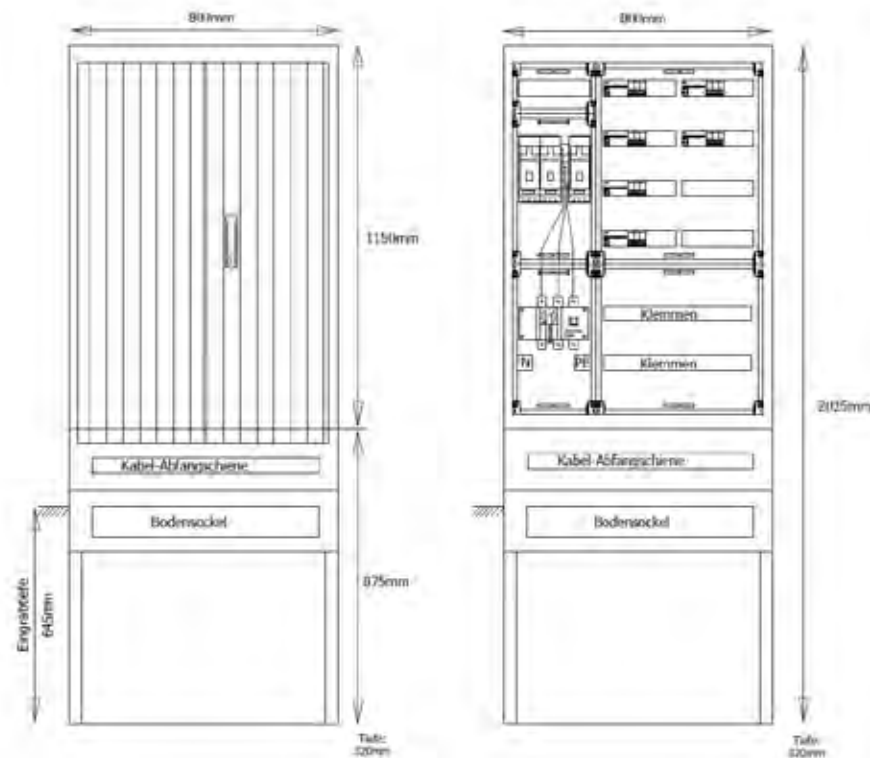


1115mm x 1065mm (+950mm Sockel) x 322mm

Polyesterverteiler für 6 Ladestationen 250A

PKV-250-EMOB6-16 (für 11kW)

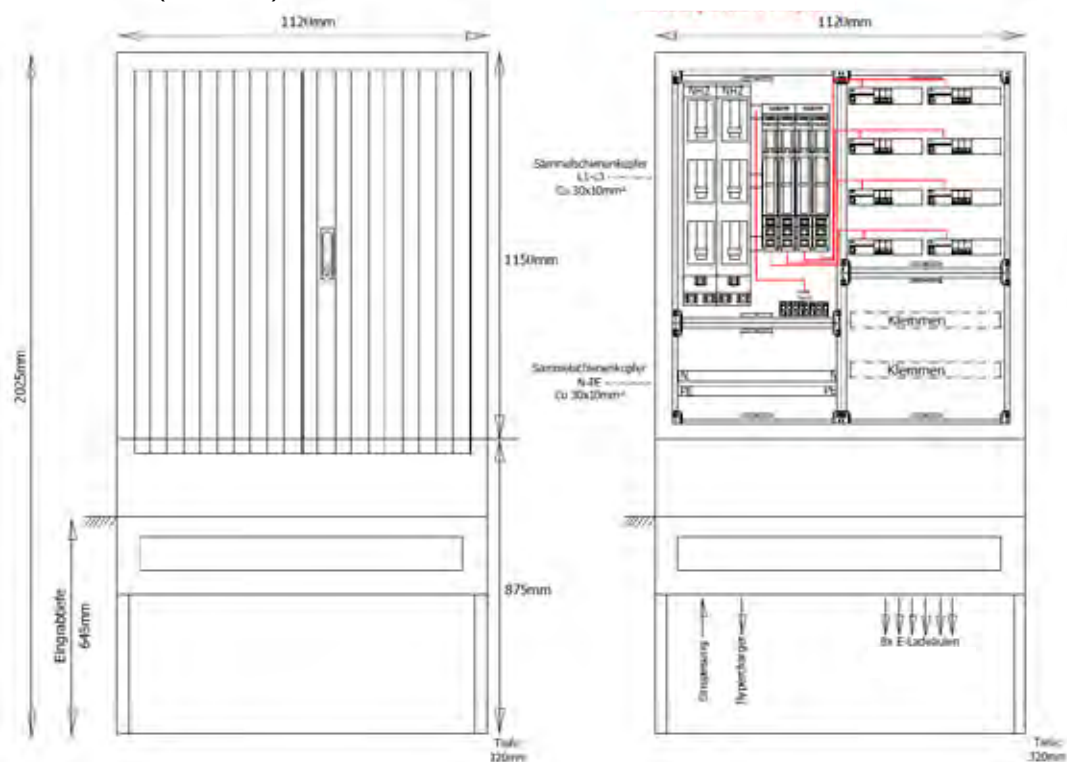
PKV-250-EMOB6-32 (für 22kW)



Polyesterverteiler für 8 Ladestationen 400A

PKV-400-HL-EMOB8-16 (für 11kW)

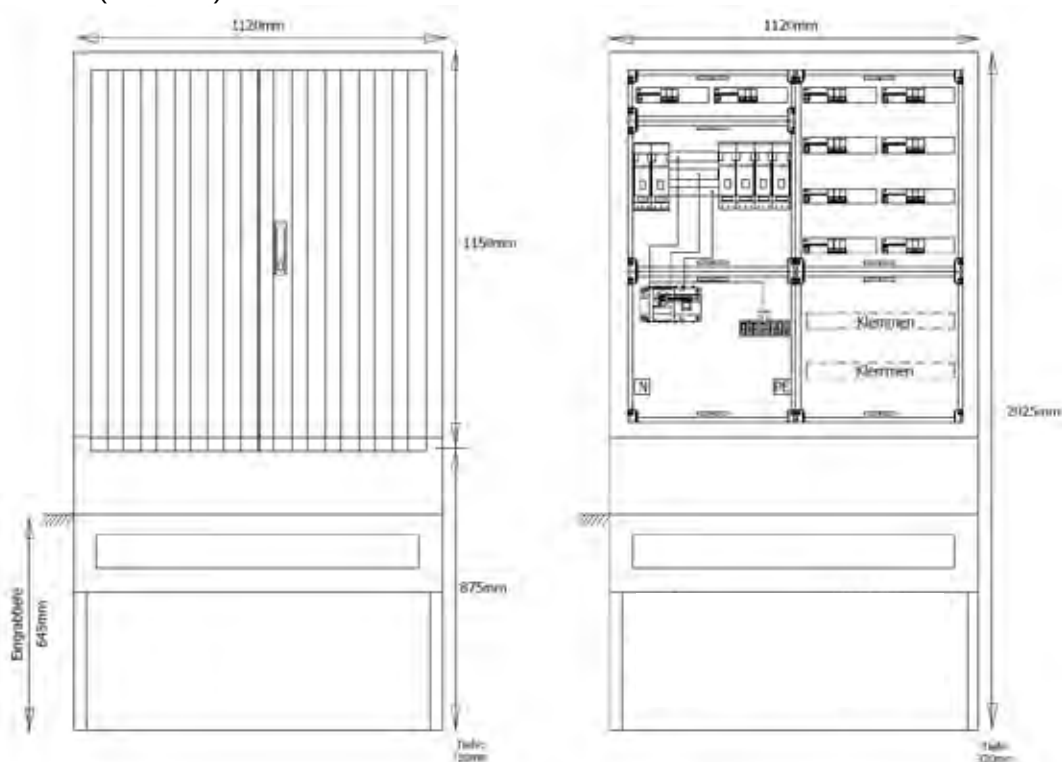
PKV-400-HL-EMOB8-32 (für 22kW)



Polyesterverteiler für 10 Ladestationen 250A

PKV-250-EMOB10-16 (für 11kW)

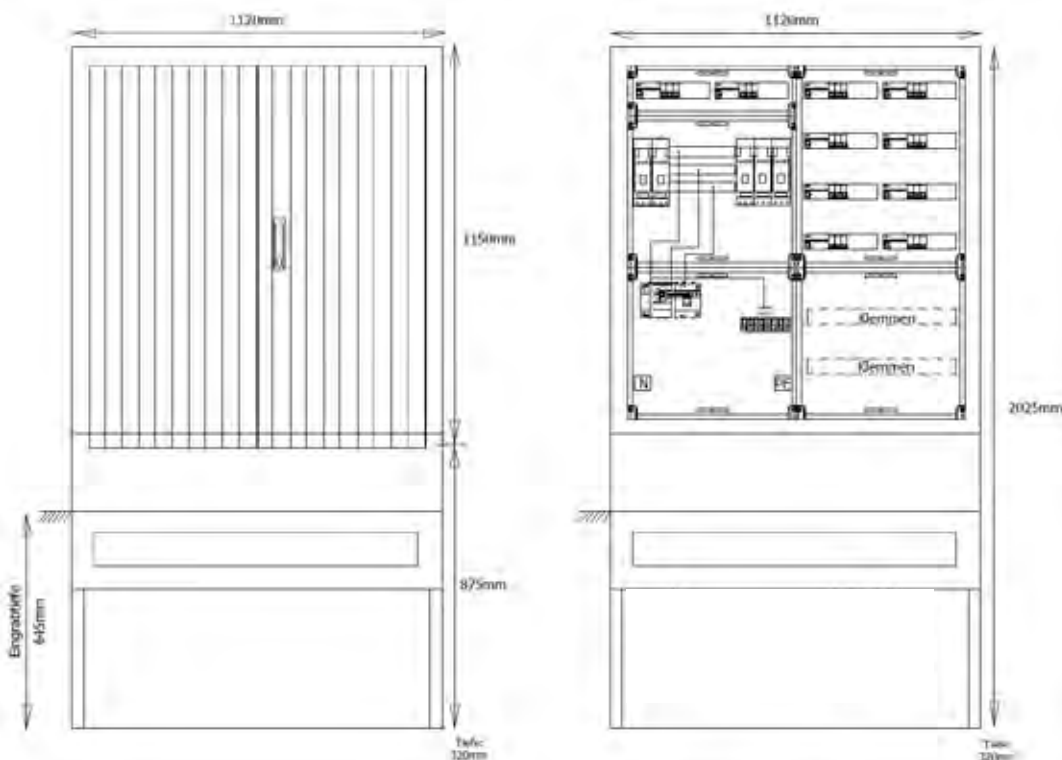
PKV-250-EMOB10-32 (für 22kW)



Polyesterverteiler für 10 Ladestationen 400A

PKV-400-EMOB10-16 (für 11kW)

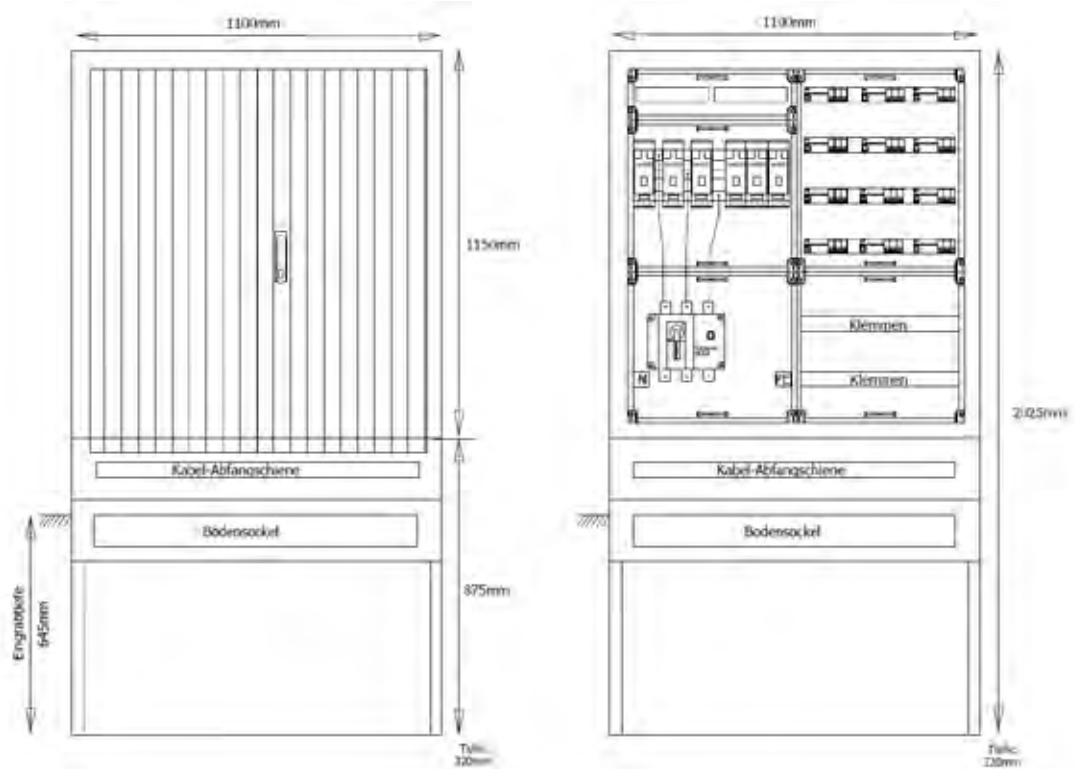
PKV-400-EMOB10-32 (für 22kW)



Polyesterverteiler für 12 Ladestationen 400A

PKV-400-EMOB12-16 (für 11kW)

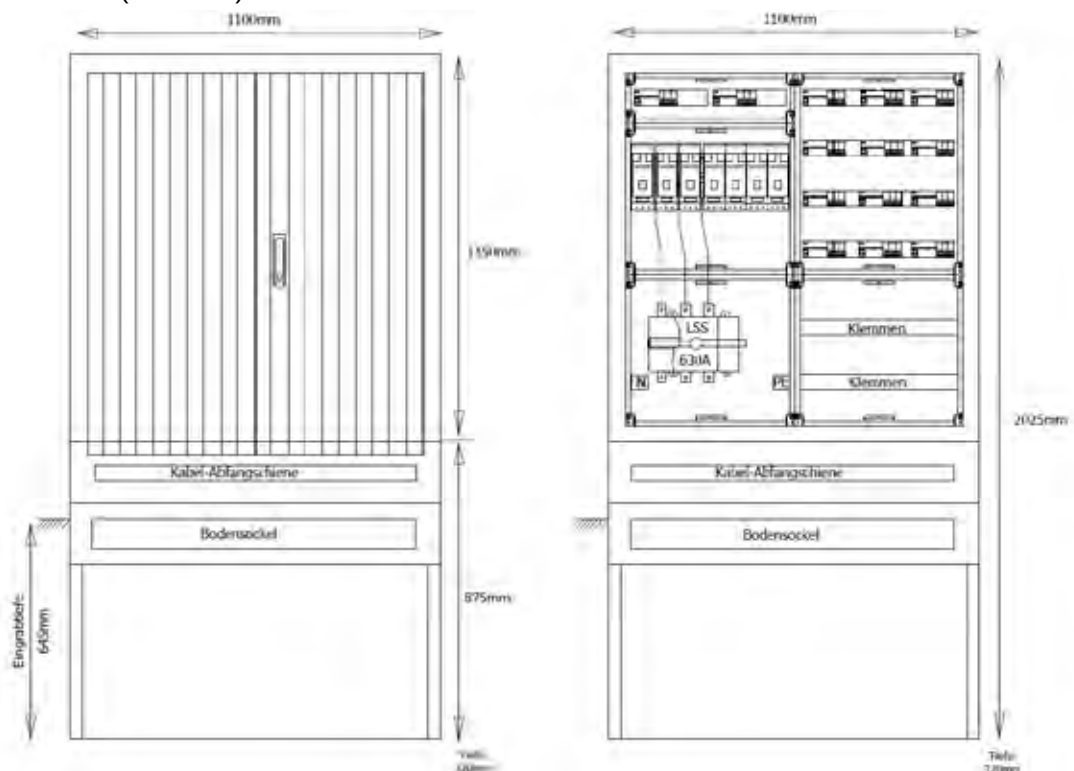
PKV-400-EMOB12-32 (für 22kW)



Polyesterverteiler für 14 Ladestationen 630A

PKV-630-EMOB14-16 (für 11kW)

PKV-630-EMOB14-32 (für 22kW)



eMOBILITY

Energiemanagement



DOWNLOADS:

Ersatzteilkatalog
Datenblätter
Ausschreibungstexte

#weelectrify

#energyisred





Lastoptimierung für die Elektromobilität in Wohnanlagen

Bei Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen hat die elektrische Versorgung oberste Priorität. Bei der Elektrifizierung der Parkbereiche stößt man bei der Planung und Installation an deren Grenzen. Für das zusätzliche gleichzeitige Laden mehrerer Elektrofahrzeuge reicht der Hausanschluss meist nicht aus.

Darüber hinaus sind vorhandene Haushaltssteckdosen nicht für langes Laden oder hohe Lasten ausgelegt.

Ohne ein intelligentes Lademanagement kommt es zu einer Überlastung und Auslösung der Sicherung am Hausanschluss. Eigentümer oder Mieter verlangen zudem eine separate Abrechnung.

Energiemanagementlösungen zur Lastoptimierung für Energieverteiler und Ladestationen in der Elektromobilität müssen daher intelligent integriert werden.

Für Mehrfamilienhäuser gibt es verschiedene Anforderungen

1. Überlastung des Hausanschlusses

Wenn Elektrofahrzeuge zusätzlich Energie in der Wohnanlage benötigen, sollte man die Elektroinstallation überprüfen. Änderungen bei der Stromversorgung sind mit dem Netzbetreiber abzustimmen, die Versorgung der Wohneinheit hat Vorrang.

2. Verrechnung der Ladeenergie

Es muss eine individuelle Lösung gefunden werden, wie Ladepunkte installiert und später abgerechnet werden können. Damit Wohnungseigentümer ihren Stromanbieter frei wählen können, dürfen die Betriebskosten nicht allgemein auf alle Wohnungen aufgeteilt werden. Eine verbraucherbezogene Abrechnung ohne Zusatzaufwand muss gewährleistet sein.

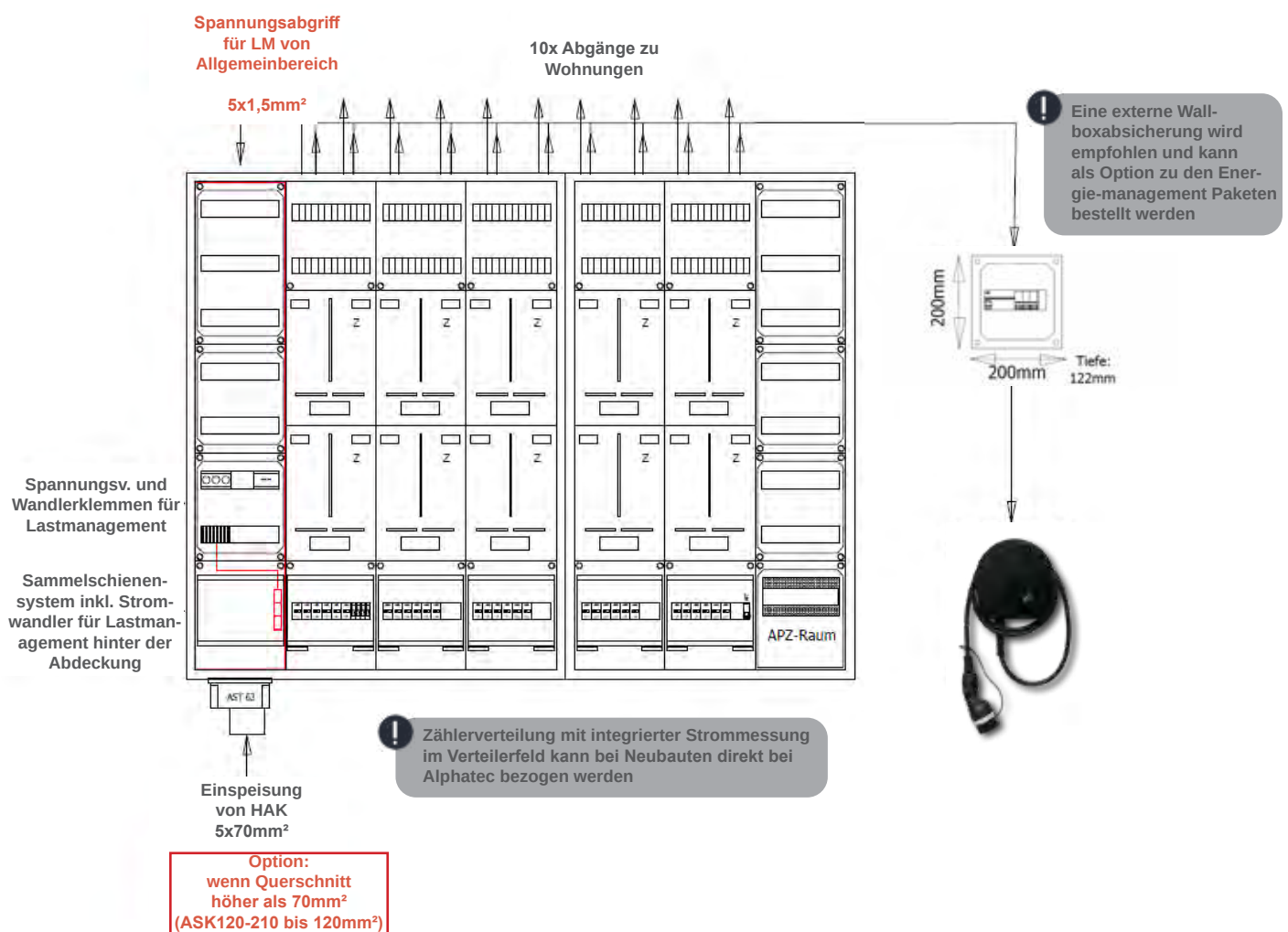
3. Kritische Netzsituation

Wenn viele Elektrofahrzeuge in verschiedenen Gebäuden gleichzeitig laden stößt die Versorgungslage eines gesamten Wohngebietes an seine Grenzen. Dafür wurde das Netz nicht ausgelegt.

Intelligentes Laden mit Abrechnung über den Wohnungszähler

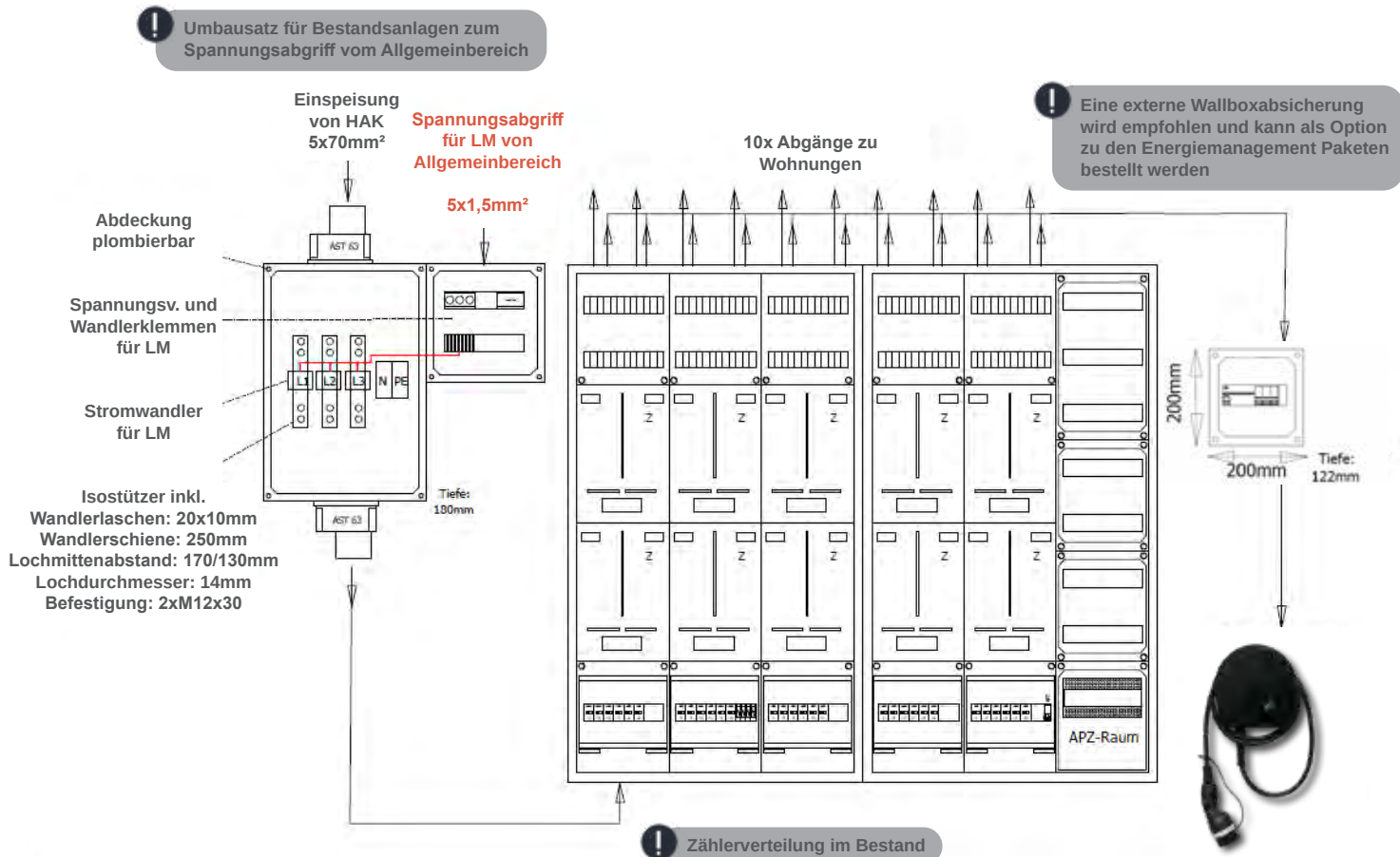
Das Energiemanagement zur Lastoptimierung gewährleistet die sichere Stromversorgung aller Verbraucher in der Wohnanlage. Es berücksichtigt den aktuellen Stromverbrauch und gibt dynamisch elektrische Energie für die Ladeinfrastruktur frei. Die Abrechnung der Ladeenergie erfolgt über den Wohnungszähler. Eine separate Abrechnung ist daher nicht erforderlich und die Wahl des Stromanbieters bleibt frei.

Installationsbeispiel Neubau Zähleranlage mit Leistungsmessung



Der Gesamtstrom muss für das Gebäude gemessen werden, damit die vorhandene Einspeisung nicht überlastet wird. Die Strommessung erfolgt durch Stromwandler in der vorhandenen Zählerverteilung oder einem separaten Gehäuse. Bei einer neuen Zähleranlage erfolgt dies in einem extra Verteilerfeld in der Zählerverteilung. Bei höheren Querschnitten wird zudem ein externer Anschlusskasten empfohlen. Bestandsanlagen müssen ggf. umgebaut werden. Für die Wallboxeinzelabsicherung wird empfohlen, ein Iso-Gehäuse in der Nähe der Wallbox zu installieren.

Installationsbeispiel Umbau von Bestandsanlagen



Wer macht was bei Neubau oder Umbau?

Wohnungsverwaltung/Eigentümer:

Beauftragung Elektroinstallateur, Auswahl Ladekonzept & Ladestationen

Elektroinstallateur:

Infrastruktur prüfen & mit Netzbetreiber abstimmen, Projektanfrage, Installation & Inbetriebnahme

Netzbetreiber:

Netzkapazität prüfen, Hausanschluss ggf. anpassen, Genehmigung

Messstellenbetreiber:

bei digitalen Zählern Abrechnung & Betreuung

Alphatec:

gemeinsame Planung & Unterstützung, Lieferung anschlussfertiger Lösungen

Dynamisches Laden oder Lastoptimierung?

Die Energiemanagementpakete von Alphatec unterscheiden sich grundlegend zwischen zwei Typen: Das dynamische Laden von Ladepunkten regelt ausschließlich den Verbrauch von Ladepunkten. Die Lastoptimierung kann zusätzlich zu den Ladepunkten weitere Geräte miteinbeziehen und kann somit auch Lastspitzen und Messkurven darstellen.

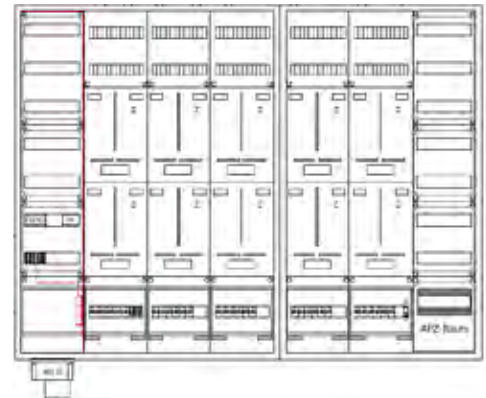
Einzelkomponenten als Vorbereitung für ein Energiemanagement

Unabhängig von unseren Energiemanagementpaketen können Einzelkomponenten für einen Neubau, oder einem Umbau der Energieverteilung extra bestellt werden. Hier werden einige davon aufgeführt.

Zählerverteilung (Beispiel 10 Zähler)

Neue Zählerverteilungskombination mit z.B. 10 Zähler, Verteilerfeld mit APZ und Verteilerfeld zum Spannungsabgriff des Lastmanagements.

Wir erstellen die passende Zählerverteilung für Ihr Bauvorhaben auf Anfrage.



Wallboxabsicherung

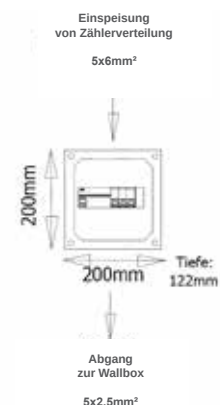
Externe Wallboxeinzelabsicherung.

Lieferumfang:

- ISO-Gehäuse (200x200x120mm) mit Deckel und Tür (transparent) IP65, 8TE
- 1 FI-Schutzschalter 4-pol. TypA, 40/0,03A
- 1 Leitungsschutzschalter 3-pol. C16A, 10kA
- 2 Gumminippel für Zu- und Abgangskabel

Artikelnummer:

WEA1



Umbausatz Bestandsverteilung

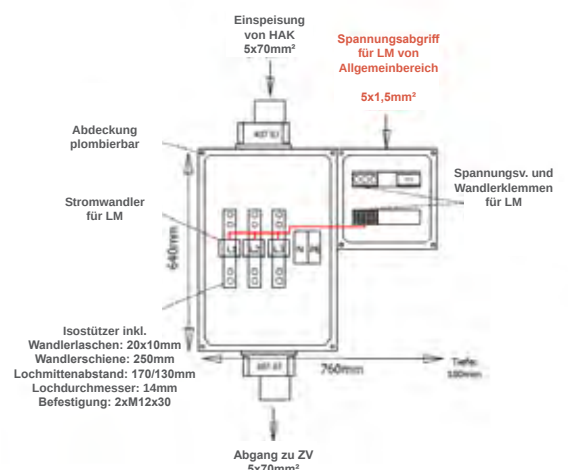
Umbausatz für eine Energieverteilung im Bestand.

Lieferumfang:

- ISO-Gehäuse VMS (640x440x130mm) mit Deckel IP65
- 2 Anschlussstopf AST 63 weiß für Zu- & Abgangskabel
- 1 Einbauplatz für Wandler, Wandlerlaschen 20x10 (4 Loch)
- 1 N und PE Klemme bis 70mm²
- ISO-Gehäuse VMS (320x320x130mm) mit Deckel transparent vorbereitet für EMP2

Artikelnummer:

UEV1



Master-Slave für Wallbox Mini

Das Energiemanagementpaket EMP1 ist ausgelegt für das dynamische Laden von zwei Wallbox Minis. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von zwei Wallbox Minis und einem Paket EMP1 wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Master-Box bestimmt den Gesamtladestrom beider Wallboxen (Master & Slave) und regelt diese. Hierbei wird die voreingestellte, verfügbare kW-Zahl berücksichtigt, die jederzeit nachträglich verändert werden kann. Bei einer Überschreitung regelt die Master-Box die Teilung des Ladestroms auf beide Ladepunkte. Die Ladepunkte werden mit einer Busleitung (darf nicht länger als 6m sein) miteinander verbunden.



Artikelnummer:

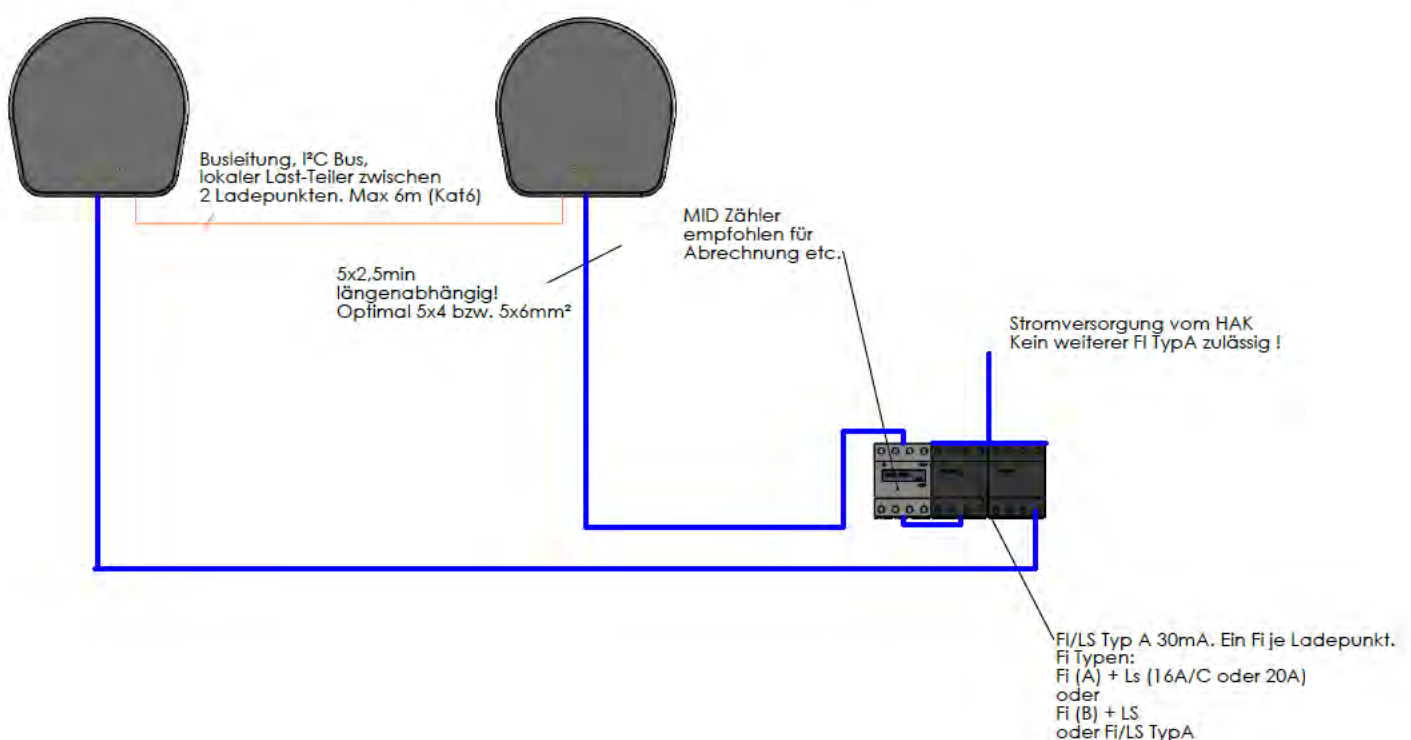
EMP1

Lieferumfang: Softwareupdate und Inbox-Umbau für Master-Slave Lösung bei neu bestellten Wallbox Minis. (ohne Busleitung)

Bestellbeispiel für eine Master-Slave Lösung:
2x AW1eM + EMP1 (+ 1x Zähler & 2x FI/LS optional extra)

Installationsbeispiel mit externen Zähler und FI/LS

Laststeller durch lokale Busverdrahtung ohne dynamische Anpassung oder externe Steuerung.
Maximal jeweils 2 Ladepunkte verbunden



Lastmanagement 10 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP2 ist ausgelegt für das dynamische Laden von bis zu 10 Ladepunkten. Das Paket enthält ein Iso-Gehäuse mit Management-Modul inklusive W-Lan und Web-Oberfläche zur Einstellung des Lastmanagements, ein DC Netzteil und einen Direktzähler zur Gesamtstrommessung bis 100A. Es werden bei der Installation zwischengeschaltete, optionale MID Zähler zur internen Abrechnung empfohlen. Das EMP2 gibt es als Ausführung bis 100A und als Ausführung mit Wandler ab 100A (Wandler separat bestellen).



Artikelnummer (Direktzähler bis 100A):

EMP2.1

Lieferumfang EMP2.1:

- Dynamisches Lastmanagement für Direktmessung bis 100A in Einbaugehäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Wallboxen
- 1 Hutschienen-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 100A Direktzähler Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement mit Wallboxabsicherung:

10x AW1eM + 1x EMP2.1 + PPE10 + 10x WEA1

Artikelnummer (Wandler ab 100A):

EMP2.2

Lieferumfang EMP2.2:

- Dynamisches Lastmanagement für Wandlermessung ab 100A in Einbaugehäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in ZV im Vor-Zählerbereich oder Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Wallboxen
- 1 Hutschienen-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 CT/Wandlermessung Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- 1 Sicherungssockel mit Berührungsschutz 3-pol. D01, Hutschiene
- 3 D01-Schraubkappen mit Prüfloch
- 3 D01-Sicherungseinsatz 10A
- 1 Wandlerklemmblock für Energiezähler
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.9)
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement bis 150A mit Umbausatz Bestandsverteilung:

10x AW1eM + EMP2.2 + PPE10 + WP150 + UEV1

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		

Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch):

Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro.
Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 10 Ladepunkten.

Artikelnummer: PPE10

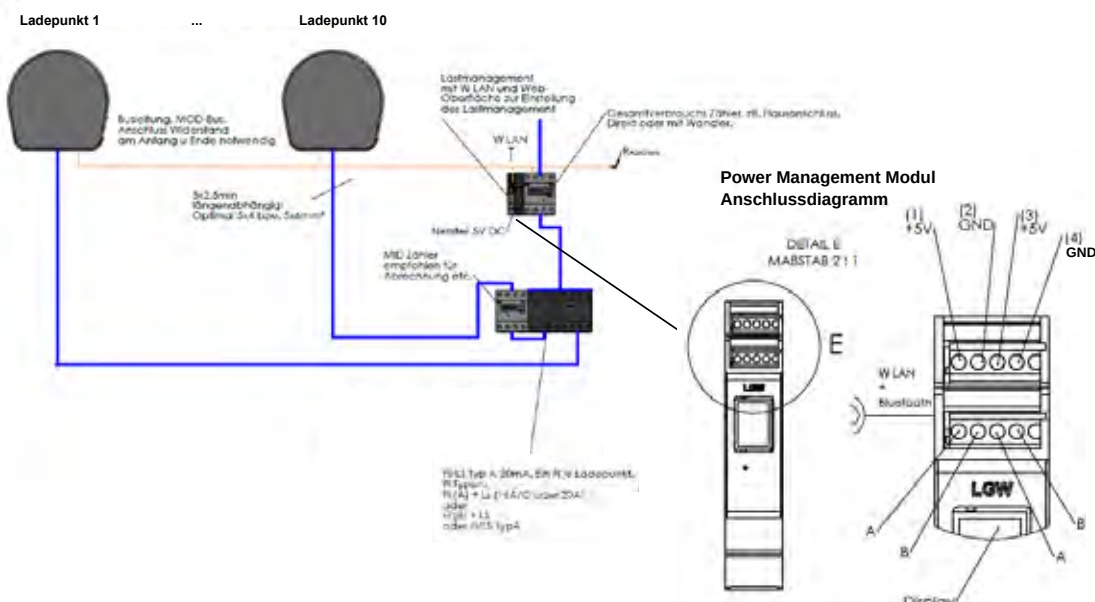
Servicepaket alter Softwarestand Ladepunkte:

Sollten bereits Ladepunkte mit einem älteren Softwarestand verbaut sein und das EMP2 nachgerüstet werden, muss der Softwarestand aktualisiert werden. Dazu wird ein Servicepaket auf Anfrage geschnürt, inklusive Anfahrt, Nachrüstung, Aktualisierung und Inbetriebnahme.

Artikelnummer: SPE1

Installationsbeispiel mit Gesamt-& Abrechnungszählern und FI/LS

Dynamisches Lastmanagement mit einem externen Zähler (Gesamtverbrauchszähler)
Spitzenlast Vermeidung. Verbundene Ladepunkte bis 10 Stück.



Lastmanagement 16 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP3 ist ausgelegt für das dynamische Laden von bis zu 16 Ladepunkten. Das Paket enthält ein Iso-Gehäuse mit Management-Modul inklusive W-Lan und Web-Oberfläche zur Einstellung des Lastmanagements und ein DC Netzteil. Es werden bei der Installation zwischengeschaltete, optionale MID Zähler zur internen Abrechnung empfohlen. Das EMP3 gibt es als Ausführung mit Wandler ab 100A (Wandler separat bestellen).



Artikelnummer (Wandler ab 100A):

EMP3

Lieferumfang EMP3:

- Dynamisches Lastmanagement für Wandlermessung ab 100A in Einbaugehäuse (250x300mm) inkl. Deckel für bauseitigen Ausbau (z.B. in ZV im Vor-Zählerbereich oder Unterverteilung im Nach-Zählerbereich)
- 1 LMM Lastmanagement-Modul, Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 16 Wallboxen
- 1 Hutschiene-Netzteil 5V, DC 2,4A, 12W
- 1 Energiezähler 6934 CT/Wandlermessung Modbus (MID)
- 1 Softwareupdate und Adressierung der Wallboxen/Ladepunkte
- 1 Adressierung des Energiezählers
- 1 Sicherungssockel mit Berührungsschutz 3-pol. D01, Hutschiene
- 3 D01-Schraubkappen mit Prüfloch
- 3 D01-Sicherungseinsatz 10A
- 1 Wandlerklemmblock für Energiezähler
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.11)
- Busleitung nicht im Lieferumfang

Bestellbeispiel für ein dynamisches Lastmanagement bis 150A mit Wallboxabsicherung:

16x AW1eM + EMP3 + WP150 + PPE16 + 16x WEA1

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch):

Abstimmung der Installation mit den Fachwerksplanern Elektro.
Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 16 Ladepunkten.

Artikelnummer: PPE16

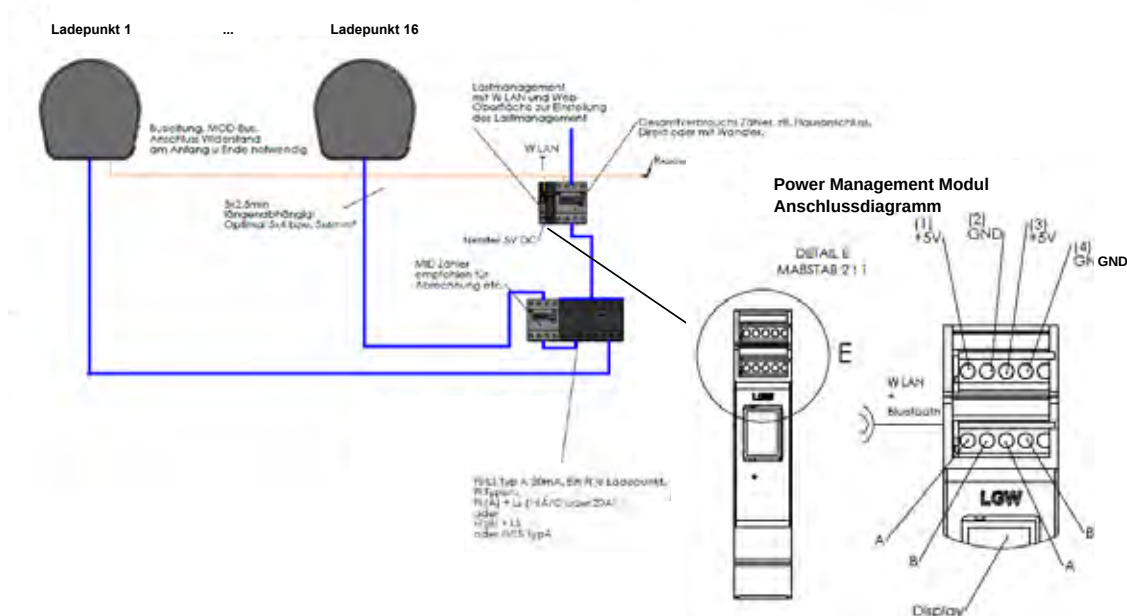
Servicepaket alter Softwarestand Ladepunkte:

Sollten bereits Ladepunkte mit einem älteren Softwarestand verbaut sein und das EMP3 nachgerüstet werden, muss der Softwarestand aktualisiert werden. Dazu wird ein Servicepaket auf Anfrage geschnürt, inklusive Anfahrt, Nachrüstung, Aktualisierung und Inbetriebnahme.

Artikelnummer: SPE1

Installationsbeispiel mit Gesamt-& Abrechnungszählern und FI/LS

Dynamisches Lastmanagement mit einem externen Zähler (Gesamtverbrauchsähler)
Spitzenlast Vermeidung. Verbundene Ladepunkte bis 16 Stück.



Lastoptimierung ab 16 Ladepunkte

Bei den EM-Systemen handelt es sich um ein sehr flexibles und leistungsfähiges Lastmanagementsystem, das gleichzeitig mehrere Strategien unterstützt, um effizient Lastspitzen zu verhindern und darüber hinaus Energie zu sparen. Es ist in der Lage, Verbraucher dynamisch zu regeln. Bei der dynamischen Regelung werden Verbraucher in Abhängigkeit der Leistungsmessung kontinuierlich geregelt. Insbesondere bei Ladesäulen für Elektrofahrzeuge, bei denen sich das Takten der Ladeströme ungünstig auf die Lebensdauer der Batterie auswirkt, kommt die dynamische Regelung zum Einsatz. Da die Leistung der einzelnen Verbraucher gemessen und verarbeitet werden kann, ist die Spitzenlastreduzierung wesentlich exakter.

Darüber hinaus beherrschen die EM-Systeme dynamische Grenzwerte. Insbesondere bei Anlagen mit integrierter PV Stromerzeugung (Photovoltaik) stehen, je nach Sonneneinstrahlung, variable Leistungen zur Verfügung. Sie können den Leistungsgrenzwert den aktuellen Verhältnissen kontinuierlich anpassen. Es kann, je nach Einstellung, sowohl auf einen Leistungstrendwert, als auch einen Leistungsabsolutwert optimieren. Damit ist es sowohl zur Kostenreduzierung als auch zum Schutz von Leitungen geeignet.



Für jedes an die Optimierung angeschlossene Gerät existiert ein Parametersatz mit einstellbarer minimaler- und maximaler Abschaltzeit sowie einer Aufheizzeit bzw. Startzeit, die das Verhalten des Gerätes während der aktiven Optimierung bestimmen.

Die Geräte werden entweder wechselweise ab- und zugeschaltet, wenn die Überschreitung des zuvor eingestellten Leistungsgrenzwertes, bezogen auf die Viertelstunde, droht oder die Leistung der Geräte wird entsprechend kontinuierlich reduziert. Das Takten der Geräte und die dynamische Leistungsregelung lassen sich gerätespezifisch kombinieren. Die Leistungsmessung kann hierbei über die Systemzeit oder, wenn verfügbar, über einen Synchronimpuls des EVU synchronisiert werden.

Während der Anheizphase des Gerätes bzw. Ladebeginns bei Ladesäulen, wird die Optimierung eines Gerätes automatisch ausgesetzt, um das Gerät möglichst schnell betriebsbereit zur Verfügung zu haben bzw. um angeschlossene Elektrofahrzeuge möglichst schnell mit einer Grundladung zu versorgen. Von der maximalen Ausschaltzeit für die einzelnen Geräte wird nur so viel in Anspruch genommen, wie für die Einhaltung des eingestellten Leistungsgrenzwertes nötig ist.

Das System ist modular aufgebaut und kann über einen 2-Draht RS485 Bus mittels Datenkabel oder aber auch über ein bestehendes Netzwerk (TCP/IP) erweitert werden. So können auch weiter entfernte Unterverteilungen, z. B. in bestehenden Anlagen, ohne großen Verkabelungsaufwand erreicht werden.

Energiemanagementpakete zur Lastoptimierung:

bis 20 Ladepunkte: **EMP4**

bis 40 Ladepunkte: **EMP6**

bis 30 Ladepunkte: **EMP5**

bis 60 Ladepunkte: **EMP7**

Lastoptimierung bis 20 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP4 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 20 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP4.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP4.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsoberfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

EMP4.1

Lieferumfang EMP4.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 20 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 20 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCL, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.14)

Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

EMP4.2

Lieferumfang EMP4.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 20 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 20 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.14)

Artikelnummer (Konverter):

KE20

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens einmal pro Paket benötigt)

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch):	Artikelnummer:	PPE20
Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 20 Ladepunkten.		
Einweisungspaket:	Artikelnummer:	EPE20
Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 20 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.		

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 200A:
20x AW1eM + EMP4.1 + WP200 + PPE20 + KE20

Lastoptimierung bis 30 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP5 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 30 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP5.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP5.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsoberfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

EMP5.1

Lieferumfang EMP5.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 30 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 30 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCL, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.16)

Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

EMP5.2

Lieferumfang EMP5.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 30 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 30 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsoberfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.16)

Artikelnummer (Konverter):

KE20

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens zweimal pro Paket benötigt)

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch): Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 30 Ladepunkten.	Artikelnummer:	PPE30
Einweisungspaket: Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 30 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.	Artikelnummer:	EPE30

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 200A:
30x AW1eM + EMP5.1 + WP200 + PPE30 + 2x KE20

Lastoptimierung bis 40 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP6 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 40 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP6.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP6.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungs Oberfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

EMP6.1

Lieferumfang EMP6.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 40 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 40 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCl, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.18)

Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

EMP6.2

Lieferumfang EMP6.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 40 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 40 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungs Oberfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.18)

Artikelnummer (Konverter):

KE20

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens zweimal pro Paket benötigt)

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch):	Artikelnummer:	PPE40
Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 40 Ladepunkten.		
Einweisungspaket:	Artikelnummer:	EPE40
Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 40 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.		

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 400A:
40x AW1eM + EMP6.1 + WP400 + PPE40 + 2x KE20

Lastoptimierung bis 60 Ladepunkte

Das Energiemanagementpaket EMP7 ist ausgelegt für die Lastoptimierung und das dynamische Laden von bis zu 60 Ladepunkten. Das Paket kann nicht bei einem älteren Softwarestand eingesetzt werden. Bei der Bestellung von Ladepunkten von Alphatec und einem EM-Paket wird der Lieferumfang für eine reibungslose Installation bereits für Sie angepasst. Die Energiemanagementpakete gibt es jeweils in zwei Ausführungen, welche sich nur im Bedienungsterminal unterscheiden. Das EMP7.1 beinhaltet ein Smart Terminal mit Touchscreen. Das EMP7.2 ist mit einem Server als Steuerungs-PC ohne Bedienungsfläche. Diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus.

Stromwandler müssen wie gewohnt, je nach Auslastung, extra bestellt werden. Zusätzlich empfehlen wir zwei Dienstleistungspakete: das Planungspaket und das Einweisungspaket für einen reibungslosen Ablauf und Funktion.



Artikelnummer (Bedienung: Smart Terminal Touchscreen):

EMP7.1

Lieferumfang EMP7.1:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 60 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 60 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Smart Terminal 10" - Win10-LTC Intel Atom CPU, 2 GB RAM, 128 GB SSD, Panel PC mit 10" TFT
- Monitor (1200x800mm) mit Blende (schwarz) und integriertem resistivem Touchscreen (280x2A4x52mm)
- Schnittstellen: 2x seriell RS232, 2xLAN, 4xUSB
- Lüfterloser Betrieb; Softwareausstattung: Windows 10 LTCl, betriebsbereit installiert
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.20)

Artikelnummer (Bedienung: Server als Visualisierungs-PC):

EMP7.2

Lieferumfang EMP7.2:

- Lastmanagement inklusive Softwarepaket bis 60 Ladepunkte und einem Messwandlerzähler. Softwarestand kann 60 Ladepunkte und einen Energiezähler verwalten
- Pico Server als Visualisierungs- und Steuerungs-PC gemäß Beschreibung oben
- ohne Bedienungsfläche, diese geschieht mittels TCP/IP und TeamViewer, oder externem (nicht enthaltenem) Monitor, Tastatur und Maus
- Stromwandler müssen extra bestellt werden (S.20)

Artikelnummer (Konverter):

KE20

USB/RS485 - Konverter galvanisch getrennt.

Für eine Linie bis zu 20 Ladepunkten. (Wird mindestens dreimal pro Paket benötigt)

Wandler-Pakete bis 100-500A:

Klappwandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A, 0,2VA	Artikelnummer:	KWP100
Klappwandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A, 0,4VA	Artikelnummer:	KWP150
Klappwandler-Pakete: 5VA, Kl.1 Kabeldurchmesser 18mm		
Wandler-Paket bis 100A; bestehend aus 3 Wandler 100/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP100
Wandler-Paket bis 150A; bestehend aus 3 Wandler 150/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP150
Wandler-Paket bis 200A; bestehend aus 3 Wandler 200/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP200
Wandler-Paket bis 250A; bestehend aus 3 Wandler 250/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP250
Wandler-Paket bis 300A; bestehend aus 3 Wandler 300/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP300
Wandler-Paket bis 400A; bestehend aus 3 Wandler 400/5A; 30x10	Artikelnummer:	WP400
Wandler-Paket bis 500A; bestehend aus 3 Wandler 500/5A; 50x10	Artikelnummer:	WP500
Wandler-Pakete: 2,5VA, Kl.1		

Dienstleistungspakete:

Planungspaket (obligatorisch): Abstimmung der Installation mit den Fachgewerksplanern Elektro. Erstellung der Planungsunterlagen für Verdrahtung und Montage von bis zu 60 Ladepunkten.	Artikelnummer:	PPE60
Einweisungspaket: Programmierung der kundenspezifischen Parameter laut Geräteliste. Inbetriebnahme der Lastoptimierung für bis zu 60 Ladepunkte und Funktionstest (Fernwartung). Einweisung des Betreibers, bzw. Nutzer in die Funktion der Lastoptimierung.	Artikelnummer:	EPE60

Bestellbeispiel für eine Lastoptimierung mit dynamisches Lastmanagement bis 400A:
60x AW1eM + EMP7.1 + WP400 + PPE60 + 3x KE20

Energiemanagementpakete für größere Projekte erhalten Sie auf Anfrage

Plug & Charge

Upgrade für einen Ladepunkt



**ZUM VIDEO
PLUG & CHARGE
KURZ ERKLÄRT**



**MSP1
DIREKT
BESTELLEN**

Das MSP1 macht Ladestationen von Alphatec Plug & Charge-fähig. Das bedeutet, dass die upgegradete Ladestation über das integrierte WLAN die Anwesenheit einer authentifizierten beziehungsweise freigegebenen Geräte-ID in der Nähe automatisch erkennt und den Ladevorgang dann startet. Unser Info-Video zu Plug & Charge finden Sie über den nebenstehenden QR-Code auf unserem YouTube-Kanal. Das Upgrade kann voreingestellt ab Werk in Kombination mit einer beliebigen Ladestation von Alphatec bestellt werden.

Barrierefrei Laden mit Plug & Charge Technologie

Die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH hat sich in nur wenigen Jahren erfolgreich als Hersteller von Ladelösungen für Elektroautos am Markt positioniert. Um unseren Kunden größtmöglichen Komfort beim Laden ihrer Fahrzeuge zu bieten, haben wir neben dem technischen Fortschritt der Hardware stets auch die softwareseitigen Komponenten und Neuentwicklungen im Blick. Unserem bestehenden Portfolio an (dynamischen) Lastmanagementpaketen gesellt sich nun eine neue Technologie hinzu: die Plug & Charge Funktion. Über das sensible, einmalige Anlernen des geräteigenen WLAN, bieten wir dem Nutzer jetzt eine barrierefreie und unkomplizierte Art über eine Smartwatch oder ein Smartphone den Ladevorgang zu starten. Alle unsere Ladelösungen – Wallbox Mini, Wallbox Power, Ladesäule Twin – sind Plug & Charge-fähig erhältlich.

Lieferumfang MSP1

1	WLAN-Authentifizierung / Freischaltung
1	Backup-Platine (Web-Zugang)
1	Softwareupdate
Bestellbeispiel einer Plug&Charge Wallbox: 1 x AW1eM-L + 1 x MSP1	

Zur Freigabe des Ladevorganges ist durch Plug & Charge keine RFID-Karte mehr nötig. Gleichzeitig bleibt der Vorgang durch die Einzigartigkeit der Geräte-ID des gespeicherten Freigabegerätes aber wie gewohnt sicher. Einmal autorisiert erkennt die Ladestation nämlich über das integrierte WLAN-Signal die Anwesenheit des zum Laden berechtigten Endgerätes und startet den Ladevorgang automatisch.

Bei Plug & Charge übernimmt die Ladestation die Funktion der Schnittstelle zwischen Nutzer und Elektrofahrzeug, die bisher eine manuell zu verwendende RFID-Karte erfüllte. Unsere Ladestationen mit Plug & Charge-Funktion sind dadurch die ideale Lösung für den privaten und halböffentlichen Bereich, da keine aufwendige Back-End-Verbindung oder kostspielige Softwarelösung notwendig ist. Besonders die Vorteile der Barrierefreiheit und die Zeitersparnis sind für den Endkunden hervorzuheben.

Plug & Charge und Master Slave

Upgrade für bis zu 10 Ladepunkte



**MSP10
DIREKT
BESTELLEN**

Mit dem MSP10 können bis zu zehn Alphatec Ladepunkte gleichzeitig mit der Plug & Charge Technologie ausgerüstet werden. Das Master-Slave Upgrade ist inklusive ab Werk vor-eingestellt und kann zusammen mit mehreren Ladestationen bestellt werden. Es ermöglicht statisches Laden mit allen an das zentrale Master-Gerät angeschlossenen Ladestationen gleichzeitig. Auch Konstellationen aus unterschiedlichen Gerätetypen (Wallbox Mini, Wallbox Power, Ladesäule Twin) sind einheitlich steuerbar. Bei einem MSP10 werden die Ladepunkte ausgehend von einem Master-Gerät über eine Busleitung seriell miteinander verbunden.

Info zur Master-Slave Funktion

Bei der statischen Variante des MSP10 wird ein Gesamt-sollwert für die zehn Ladepunkte in der Bedienoberfläche vorgegeben, der beim Laden nicht überschritten werden darf. Der Wert wird über die Bedienoberfläche auf alle aktiven Ladepunkte angewandt. Bei normalem Betrieb muss ein Mindeststrom von 6 Ampere pro Ladepunkt bei der Installation gewährleistet werden:

Mindesteinstellwert = 6 Ampere x Ladepunktzahl

Lieferumfang MSP10

1	statisches Lastmanagement ohne Differenz-messung von max. 10 Ladepunkten
1	WLAN-Authentifizierung / Freischaltung von max. 10 Ladepunkten
1	Backup-Platine für die Master-Wallbox (Web-Zugang für automatische Lastregelung von max. 10 Ladepunkten)
1	Softwarepaket und Adressierung der Wallbox / Ladepunkt

Bestellbeispiel zehn Ladepunkte mit Plug&Charge:
6 x AW1eM + 2 x AL2eM + 1 x MSP10

Steht pro Ladepunkt mehr Leistung als der berechnete Mindest-einstellwert zur Verfügung, kann dieser Wert natürlich auch ein-gestellt werden. Die verfügbare Kapazität wird im Normalbetrieb gleichmäßig auf alle aktiven Ladegeräte verteilt. Der Ladestatus der angesteckten Fahrzeuge wird dabei laufend überwacht und automatisch angeglichen, wenn Fahrzeuge an- oder abgesteckt werden.

Smartes PV-Überschussladen

PV-/Speicher-Überschuss Steuerung



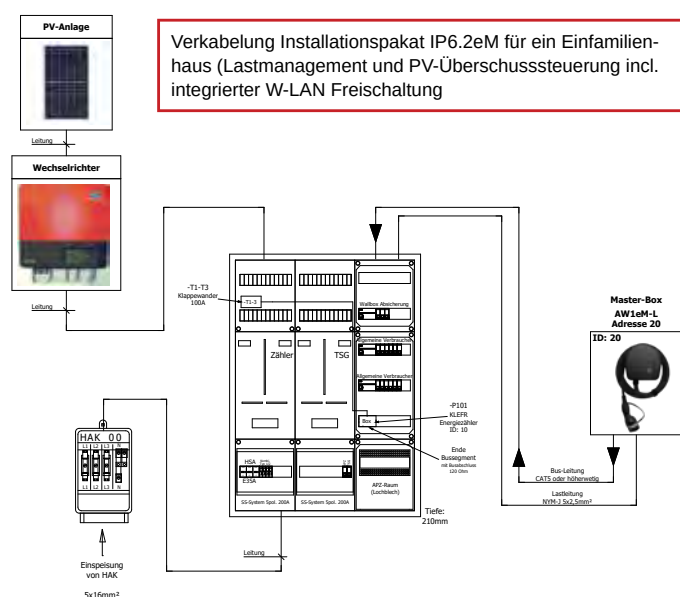
**IP6.2EM
DIREKT
BESTELLEN**

Das Installationspaket 6.2 beinhaltet eine PV-Überschusssteuerung mit integrierter WLAN-Authentifizierung beziehungsweise Freischaltung. Ein passender Wandlerzähler muss separat bestellt werden (z.B. Art.-Nr.: KWP100), der bauseits in die Zählerverteilung oder die Unterverteilung eingebaut werden

mus. Das Softwarepaket kann voreingestellt ab Werk bestellt werden und in bis zu zehn Ladepunkte integriert werden. Der Zähler wird lose mit dem Wandler mitgeliefert.

Smartes PV-Überschussladen

Die Funktion PV-Überschussladen kann jederzeit über die Benutzeroberfläche ein- oder ausgeschaltet werden. Sie reagiert automatisch und flexibel auf Schwankungen der zur Verfügung stehenden überschüssigen Leistung. Die Leistungskapazität wird dann gleichmäßig auf alle aktiven Ladegeräte verteilt. Der Ladestatus der angesteckten Fahrzeuge wird dabei laufend überwacht und automatisch angeglichen, wenn Fahrzeuge an- oder abgesteckt werden.



Alphatec Bestellvorschlag für eine Zählerverteilung und eine Wallbox mit PV-Überschuss-Steuerung für ein Einfamilienhaus:

1 x AZ32 BSA-210	1 x IP6.2eM
1 x SPVK	1 x KWP100
1 x RJ45-2BU-1500	1 x AW1eM-L
1 x M-ELE1596	1 x ZPBTT255

ANHANG

VNB Listen
AGB
Impressum

#weelectrify

#energyisred





Die größten VNBs Bayerns sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

AllgäuNetz GmbH
Bayernwerk AG
LEW Verteilnetz GmbH
Main-Donau Netzgesellschaft mbH
Mainfranken Netze GmbH
SEW Stromversorgungs-GmbH
SWM Infrastruktur GmbH

Kempten
Regensburg
Augsburg
Nürnberg
Würzburg
Erding
München

Die VNB-Liste für die Region Bayern (VNB.0001) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Bayern mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
A						
Alerheim, Elektrizitätswerk Wennenmühle Schörger KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Altdorf, Stadtwerke Altdorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Amberg, Stadtwerke Amberg Versorgungs GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Ansbach, Stadtwerke Ansbach GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Arrach, EW Geiger GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Augsburg, LEW Verteilnetz GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Verteiler über ZP&SG unzulässig
Augsburg, Netze Augsburg GmbH	45 (Rücksprache)	25 (3-P-P.)	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Verteiler über ZP&SG unzulässig
B						
Bad Aibling, Stadtwerke Bad Aibling		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Brückenau, Stadtwerke Bad Brückenau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Bad Endorf, Elektrizitätswerk Stern KG Bad Endorf	33 (Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Hindelang, Elektrizitätswerk Hindelang eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Kissingen, Stadtwerke Bad Kissingen GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	
Bad Reichenhall, Elektrizitätsgenossenschaft Karlstein eG	33 (Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Reichenhall, Stadtwerke Bad Reichenhall KU		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Rodach, Stadtwerke Bad Rodach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Tölz, Stadtwerke Bad Tölz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Windsheim, Stadtwerke Bad Windsheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bad Wörishofen, Stadtwerke Bad Wörishofen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Baiersdorf, Städtisches Kommunalunternehmen Baiersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bamberg, Stadtwerke Energie- & Wasserversorgungs GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	TT-System/TN-System

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Bayerisch Gmain, Gemeindewerke Bayerisch Gmain		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bayreuth, BEW Bayreuther Energie- und Wasserversorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Böbing, Elektrizitätsvereinigung Böbing		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Bogen, Stadtwerke Bogen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Brannenburg, Wendelsteinbahn Verteilnetz GmbH	45		35A	als Modulargerät	TN	
Buchbach, Bauer Elektrounternehmen GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burgbernheim, Stadtwerke Burgbernheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burgkirchen a.d.Alz, InfrServ GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Burtenbach, Gemeinde-Elektrizitäts- und Wasserwerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
C						
Cadolzburg, Gemeindewerke Cadolzburg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Cham, Stadtwerke Cham GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Coburg, SÜC Energie und H2O GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
D						
Dachau, Stadtwerke Dachau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Deggendorf, Stadtwerke Deggendorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Dettelbach, EnBW Mainfrankenpark GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dettelbach, Stadtwerke Dettelbach	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dießen am Ammersee, Elektrizitätswerk Dießen Stadler GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dillingen a.d.Donau, Donau-Stadtwerke Dillingen-Lauingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dingolfing, Stadtwerke Dingolfing GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dinkelsbühl, Stadtwerke Dinkelsbühl		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dorfen, Richard Westenthanner Elektrizitätsversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Dorfen, Stadtwerke Dorfen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
E						
Ebermannstadt, Stadtwerke Versorgungsgebiete GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Ebersdorf, Gemeindewerke Ebersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Edling, Fischer Strom KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Effeltrich, Elektra-Genossenschaft Effeltrich eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Egloffstein, Stromversorgung Markt Egloffstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Eichenau, KommEnergie GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Eichstätt, Stadtwerke Eichstätt Versorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Engelsberg, Elektrizitätsgenossenschaft Engelsberg e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Erding, SEW Stromversorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Erding, Überlandwerk Erding GmbH & Co.KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Erharting, Elektrizitätswerk Georg Grandl e.K.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Erlangen, ESTW-Erlanger Stadtwerke AG	45		35A	als Modulargerät	TN	
Essenbach, Überlandzentrale Wörth/I.-Altheim Netz AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
F						
Farchant, Kraftwerk Farchant A. Poettinger & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feldkirchen-Westerhalm, El.- und Wassergenossenschaft Vagen eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Feuchter Gemeindewerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Gemeindewerke Schwarzenbruck GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feucht, Gewerbepark Nürnberg-Feucht V.-und A. GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Feuchtwangen, Stadtwerke Feuchtwangen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Forchheim, Stadtwerke Forchheim GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Frammersbach, Gemeindewerke Frammersbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Frasdorf, Rupert Buchauer Elektrizitätswerk Frasdorf-Oberprienmühle	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Freising, Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Fürstenfeldbruck, Stadtwerke Fürstenfeldbruck GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Fürth, infra fürthgmbh	(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Füssen, Elektrizitätswerke Reutte GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Furth im Wald, Stadtwerke Furth I. Wald GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
G						
Gangkofen, Gemeindewerke Gangkofen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Garmisch-Partenkirchen, Gemeindewerke Garmisch-Partenkirchen		25	25A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gemünden a.Main, Energieversorgung Gemünden GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Georgensgmünd, Gemeindewerke Georgensgmünd		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gochsheim, Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU)		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Grafring, Rothmoser GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Greiding, Raiffeisenbank Greiding-Thalmässing eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Gunzenhausen, Stadtwerke Gunzenhausen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
H						
Haag i.OB, KWH Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haar, SVH Stromversorgung Haar GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haimhausen, E-Werke Haniel Haimhausen OHG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Halblech, Energieversorgung Buching-Trauchau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Hammelburg, Stadtwerke Hammelburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Haßfurt, Stadtwerke Haßfurt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Heilsbronn, Stadtwerke Heilsbronn	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Helmbrechts, Energieversorgung A9 Mitte GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Helmbrechts, Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hemau, Stadtwerke Hemau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hemhofen, Gemeinde Hemhofen Stromversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hengersberg, Gemeindliche Werke Hengersberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Heroldsbach, Gemeinde Heroldsbach Stromversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hersbruck, HEWA GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Herzogenaurach, Herzo Werke GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Hof, HEW HofEnergie+Wasser GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Hollfeld, Stadt Hollfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Holzkirchen, Gemeindewerke Holzkirchen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
I						
Ingolstadt, Stadtwerke Ingolstadt Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Inzell, Stromversorgung Inzell eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Ismaning, SVI-Stromversorgung Ismaning GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
K						
Karlstadt, Energieversorgung Lohr-Karlstadt und Umgebung GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Kaufbeuren, Vereinigte Wertach-Elektrizitätswerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kelheim, Stadtwerke Kelheim GmbH & Co KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Kempten, AllgäuNetz GmbH & Co KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kiefersfelden, Gemeindewerke Kiefersfelden		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kipfenberg, EVU Markt Kipfenberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kirchanschöring, Energieversorgung Schmid		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kirchheim i.Schw., Fürstlich Fugger v. Glött'sche E-Werk GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Kitzingen, Licht-, Kraft- und Wasserwerke Kitzingen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
L						
Lam, Gemeindewerke Lam		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Landau a.d. Isar, Stadtwerke Landau a.d. Isar		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Landsberg am Lech, Stadtwerke Landsberg KU		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Landshut, Stadtwerke Landshut		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	
Langenzenn, Stadtwerke Langenzenn	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lauf a.d.Pegnitz, StWL Städtische Werke Lauf a.d.Pegnitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lauf, Stromversorgung Neunkirchen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Leutershausen, Stadtwerke Leutershausen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-C	
Lichtenau, Gemeindewerke Lichtenau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lindau (Bodensee), Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	
Lindenberg i.Allgäu, Elektrizitätsnetze Allgäu GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Lohberg, Elektrizitätswerk Späth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Lülsfeld, Unterfränkische Überlandzentrale eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
M						
Mainbernheim, Elektrizitätswerk Mainbernheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mamming, ew-schmid gmbh		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Marklkofen, Elektrizitätswerk Rosenmühle e.K.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mellrichstadt, Überlandwerk Rhön GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mittenwald, KEW Karwendel Energie & Wasser GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Mühlendorf a.Inn, Kommunale Energienetze Inn-Salzach GmbH&Co.KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Münchberg, Stadtwerke Münchberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
München, SWM Infrastruktur GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	Rücksprache Netzform
N						
Neuburg a. d. Donau, Stadtwerke Neuburg a. d. Donau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neuendettelsau, Gemeindewerke Neuendettelsau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neumarkt i. d. Opf., Stadtwerke Neumarkt i. d. Opf.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-C-S	VNB stellt eHZ-Adapter bei
Neunburg, Stadtwerke Neunburg vorm Wald Strom GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Neustadt a. d. Donau, Stadtwerke Neustadt a. d. Donau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Neustadt a. d. Aisch, Stadtwerke Neustadt a. d. Aisch GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Neustadt b. Coburg, SWN Stadtwerke Neustadt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Nordhalben, Elektrizitäts-Genossenschaft N. und Umgebung eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Nüdlingen, Gemeindewerke Nüdlingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Nürnberg, MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH	45	25 (3-P.-P.)	35A	als Modulargerät	TN	Zählersteckklemme pro ZP
O						
Oberaudorf, Gemeindewerke O. Strom- und Wasserversorgung		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Oberding, E-Werk Schweiger oHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Obernbreit, Marktgemeinde Obernbreit Elektrizitätswerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Obernzell, EVU Markt Obernzell		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
Oberstauen, Weißachtal-Kraftwerke eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Ohlstadt, Elektrizitätsgenossenschaft Ohlstadt eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Olching, Stadtwerke Olching GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
P						
Pappenheim, Stadtwerke Pappenheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Partenstein, Gemeindewerke Partenstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Passau, Stadtwerke Passau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Peißenberg, Kommunalunternehmen Gemeindewerke Peißenberg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Perlesreut, Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pfarrkirchen, Stadtwerke Pfarrkirchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pinzberg, Elektra Genossenschaft Pinzberg e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Plattling, Stadtwerke Plattling		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Pleinfeld, Gemeindewerke Pleinfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Pottenstein, Eichenmüller GmbH&Co.KG Energieversorger+Elektrot.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Putzbrunn, Energieversorgung Putzbrunn GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
R						
Regensburg, Bayernwerk AG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN/TT	Beistellung bei Doppeltarif
Regensburg, Energienetze Bayern GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	Beistellung bei Doppeltarif
Regensburg, Regensburg Netz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Rettenberg, Elektrizitätsgenossenschaft Rettenberg eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Riezern, Energieversorgung Kleinwalsertal GesmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rödental, SWR Energie GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röthenbach a.d.Pegnitz, Stadtwerke Röthenbach a.d.Pegnitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röthenbach, Elektrizitäts-Genossenschaft Röthenbach eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röttenbach, Stromversorgung Röttenbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Röttingen, Versorgungsbetriebe Röttingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rohrdorf, E-Werk Rohrdorf Josef Haimmerer	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rosenheim, Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Roth, Stadtwerke Roth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Rothenburg o.d.T., Stadtwerke Rothenburg o.d.T. GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Rückersdorf, Gemeindewerke Rückersdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
S						
Schauenstein, Elektrizitätswerke Heinrich Schirmer		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Scheinfeld, Stadtwerke Scheinfeld		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schierling, Stromversorgung Schierling eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schonstett, Elektrizitäts-Genossenschaft Schonstett eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schwabach, Stadtwerke Schwabach GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Schweinfurt, Cramer-Mühle KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Schweinfurt, Stadtwerke Schweinfurt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Seebuck, Stromversorgung Seebuck eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Selb, Energieversorgung Selb-Marktreidwitz GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Siegsdorf, Elektrizitätsgenossenschaft Vogling & Angrenzer eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Sigmarszell, Elektrizitäts-Genossenschaft Schlachters eG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Simbach am Inn, Elektrizitätswerk Simbach GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Stammbach, Gemeindewerke Stammbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Stein, STADTWERKE STEIN GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	Zählersteckklemme je Zähler
Straubing, Stadtwerke Straubing Strom und Gas GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
T						
Tacherting, Elektrizitäts-Genossenschaft Tacherting-Feichten eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tauberrettersheim, Elektrizitätswerk Müller Tauberrettersheim		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tegernsee, Elektrizitätswerk Tegernsee Carl Miller KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Thüngen, Markt Thüngen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Tirschenreuth, Stadtwerke Tirschenreuth		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Töging a. Inn, strotög GmbH Strom für Töging	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Traunstein, Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf&Umgebung e.G.		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Traunstein, Stadtwerke Traunstein GmbH & Co. KG	(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Treuchtlingen, Stadtwerke Treuchtlingen	45(Rücksprache)	25 (3-P.-P.)	35A	als Modulargerät	TN	
Trostberg, Elektrizitätserk Huber OHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Trostberg, Stadtwerke Trostberg Stromversorgung GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
U						
Uffenheim, Stadtwerke		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterneukirchen, Elektrizitätsgenossenschaft Unterneukirchen eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterwössen, Elektrizitätswerk Döllerer & Greimel Netz oHG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Unterwössen, Elektrizitätswerk Oberwössen eG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
V						
Vilsbiburg, Stadtwerke Vilsbiburg		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Vilshofen, Stadtwerke Vilshofen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
W						
Waging am See, Gemeindewerke Waging	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Waldbüttelbrunn, Versorgungsbetrieb Waldbüttelbrunn GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	pro ZP ein eHZ-Adapter
Waldkirchen, Stadtwerke Waldkirchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Waldkraiburg, Stadtwerke Waldkraiburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Waldmünchen, Stadtwerke Waldmünchen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Wartenberg, EVU Langenpreising	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wasserburg a.Inn, Stadtwerke Wasserburg a.Inn		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Weißenburg i.Bay., Stadtwerke Weißenburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Weißensadt, gemeinsames Kommunalunternehmen Oberes Egertal		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Wendelstein, Gemeindewerke Wendelstein		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wilhermsdorf, Gemeindewerke Wilhermsdorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Windsbach, Stadtwerke Windsbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Wörth a.d.Donau, Elektrizitätswerk W.a.d.D. Rupert Heider & Co.KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Würzburg, Mainfranken Netze GmbH	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Wunsiedel, SWW Wunsiedel GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	
Z						
Zeil a. Main, Stadtwerke Zeil a. Main		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zellingen, Versorgungsbetriebe Zellingen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zirndorf, Stadtwerke Zirndorf GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	
Zwiesel, Stadtwerke Zwiesel		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TT	



Die größten VNBs Thüringens sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

TEN Thüringer Energienetze GmbH	Erfurt
SWE Netz GmbH	Erfurt
EVB Netze GmbH	Eisenach
Werraenergie GmbH	Bad Salzungen
Energieversorgung Inselsberg GmbH	Waltershausen
Überlandwerke Rhön - Thüringen	Mellrichstadt

Die VNB-Liste für die Region Thüringen (VNB.0002) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Thüringen mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
A						
Apolda, ENA Energienetze Apolda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Arnstadt, Stadtwerke Arnstadt Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
B						
Bad Langensalza, Netze Bad Langensalza GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Bad Salzungen, Werraenergie GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
E						
Eisenach, EVB Netze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Eisenberg, Stadtwerke Eisenberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Erfurt, SWE Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Erfurt, TEN Thüringer Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
G						
Gera, GeraNetz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Gotha, Stadtwerke Gotha Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Greiz, Greizer Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
H						
Heilbad Heiligenstadt, Stadtwerke Heilbad Heiligenstadt GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
I						
Ilmenau, Stadtwerke Ilmenau GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
J						
Jena, Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
K						
Kaulsdorf, Elektrizitätswerk Max Peißker	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
M						
Meiningen, Stadtwerke Meiningen GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Mellrichstadt, Überlandwerke Rhön - Bereich Thüringen		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN	Zählersteckklemme je Zähler
Mühlhausen, Stadtwerke Mühlhausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
N						
Neustadt (Orla), Stadtwerke Neustadt an der Orla GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Nordhausen, Nordhausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
R						
Rudolstadt, EnR Energienetze Rudolstadt GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
S						
Saalfeld, Saalfelder Energienetze GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sömmerda, Sömmerdär Energieversorgung GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sondershausen, Stadtwerke Sondershausen Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Sonneberg, Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Stadtroda, Stadtwerke Stadtroda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Suhl, Stadtwerke Suhl/Zella-Mehlis Netz GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
W						
Waltershausen, Energieversorgung Inselsberg GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Weimar, ENWG Energienetze Weimar GmbH & Co. KG	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB
Z						
Zeulenroda-Triebes, Energiewerke Zeulenroda GmbH	33/45(Rückspr.)	25	≤ 63A	auf 3-Punkt-Platz	TT	eHZ auf Rücksprache mit VNB



Die größten VNBs Hessens sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

e-netz Südhessen AG	Darmstadt
Fraport AG	Frankfurt
Syna GmbH	Frankfurt
Osthessen Netz GmbH	Fulda
Mittelhessen Netz GmbH	Gießen
EnergieNetz Mitte GmbH	Kassel
MVV Netze GmbH	Mannheim
Mainnetz GmbH	Offenbach
energis-Netzgesellschaft mbH	Saarbrücken
Thüga Energienetze GmbH	Schifferstadt
EWR Netz GmbH	Worms

Die VNB-Liste für die Region Hessen (VNB.0003) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Hessen mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
A						
Alzenau, Energieversorgung Alzenau GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Annweiler am Trifels, Stadtwerke Annweiler am Trifels	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Aschaffenburg, Aschaffener Versorgungs-GmbH	45(Rücksprache)		35A	als Modulergerät	TN-S	nur Bauhöhe 1100mm
B						
Bad Dürkheim, Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Hersfeld, Stadtwerke Bad Hersfeld GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Kreuznach, Stadtwerke GmbH Bad Kreuznach	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Nauheim, Stadtwerke Bad Nauheim GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Sooden-Allendorf, Stadtwerke Bad Sooden-Allendorf		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Vilbel, Stadtwerke Bad Vilbel GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bebra, Stadtwerke Bebra GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bensheim, GGEW, Gruppen Gas- Elektrizitätswerk Bergstraße AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bexbach, Stadtwerke Bexbach GmbH	45(Rücksprache)		40A	als Modulergerät	TN-S	
Biedenkopf, SWB Stadtwerke Biedenkopf GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Blieskastel, Stadtwerke Bliestal GmbH	45(Rücksprache)		40A	als Modulergerät	TN-S	
Bruchmühlbach-Miesau, Elektrizitätswerk Bruchmühlbach-Miesau	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Budenheim, Gemeindewerke Budenheim AöR		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Butzbach, Butzbacher Netzbetrieb GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
D						
Dahn, Verbandsgemeindewerke Dahner Felsenland	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Darmstadt, e-netz Südhessen GmbH & Co. KG	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Deidesheim, Stadtwerke Deidesheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Dillingen, Stadtwerke Dillingen/Saar Netzgesellschaft mbH	45		40A	als Modulgargerät	TN-S	
Dudenhofen, Gemeindewerke Dudenhofen	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
E						
Eberbach, Stadtwerke Eberbach	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgargerät	TN-S	
Eisenberg, KEEP - Kommunale Eisenberger Energiepartner GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Enkenbach-Alsenborn, Gemeindewerke Enkenbach-Alsenborn	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Erlenbach, Mainsite GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgargerät	TN-S	
Eschwege, Elektrizitätswerk Rohmund GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Eschwege, Stadtwerke Eschwege GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
F						
Frankenberg, EGF ENERGIEGES.FRANKENBERG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenberg (Eder), EGF EnergieGesellschaft Frankenberg mbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal (Pfalz), Stadtwerke Frankenthal GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal, E-Werk Gerolsheim	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankenthal, Elektrizitätsgenossenschaft Dirmstein eG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Fraport AG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, InfraserV GmbH & Co. Höchst KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Infraside Griesheim GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Syna GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt, e-shelter power grid GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Friedberg, ovag Netz GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Fulda, OsthessenNetz GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
G						
Gelnhausen, Kreiswerke Main-Kinzig GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gießen, Mittelhessen Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Glattbach, Gemeindewerke Glattbach		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Goldbach, Elektrizitätswerk Goldbach-Hörsbach GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulgargerät	TN-S	nur Bauhöhe 1100mm
Groß-Gerau, Stadtwerke Groß-Gerau Versorgungs GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Großkrotzenburg, Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Grünstadt, Stadtwerke Grünstadt GmbH	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgargerät	TN-S	
H						
Haiger, Stadtwerke Haiger		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hanau, Hanau Netz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Haßloch, Gemeindewerke Haßloch GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heddeshheim, VersorgungsWerke Heddeshheim GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heidelberg, Stadtwerke Heidelberg Netze GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herborn, Stadtwerke Herborn GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hochspeyer, Verbandsgemeindewerke Enkenbach-Alsenborn	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hockenheim, Stadtwerke Hockenheim	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgargerät	TN-S	
Homburg, KBG Kraftstrom-Bezugsgenossenschaft Homburg eG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Homburg, Stadtwerke Homburg GmbH	45		40A	als Modulgargerät	TN-S	
Hünfeld, Stadtwerke Hünfeld GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
I						
Ingelheim, Rhein Hessische Energie- und Wasserversorgungs-GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
K						
Kahl a. Main, Gemeindewerke Kahl Versorgungsgesellschaft mbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, abita Energie Otterberg GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, Gemeindewerke Krickenbach		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, Gemeindewerke Stelzenberg		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kaiserslautern, SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kassel, EnergieNetz Mitte GmbH	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulgargerät	TN-S	
Kassel, Städtische Werke Netz + Service GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kirkel, Gemeindewerke Kirkel GmbH	45		40A	als Modulgargerät	TN-S	
Klingenberg a.Main, Kommunalunternehmen Stadtwerke Klingenberg	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulgargerät	TN-S	
Korbach, Energie Waldeck-Frankenberg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kusel, Stadtwerke Kusel GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
L						
Lambrecht (Pfalz), Stadtwerke Lambrecht (Pfalz) GmbH 1 50A	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Langen, Stadtwerke Langen GmbH 6 35A		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Lauterbach, Stadtwerke Lauterbach GmbH 4 8 35A	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Lebach/Saar, SWL-energis Netzgesellschaft mbH & Co. KG 2 40A	45		40A	als Modulgargerät	TN-S	
Limburg, Energieversorgung Limburg GmbH 6 50A		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Losheim am See, TWL-Verteilnetz GmbH 2 40A	45		40A	als Modulgargerät	TN-S	
Ludwigshafen, KNS - Kommunale Netzgesellschaft Südwest mbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ludwigshafen, Pfalzwerke Netz AG	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
M						
Maintal, Maintal-Werke-GmbH		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Mainz, Mainzer Netze GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mannheim, EVO Offenbach		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Mannheim, MVV Netze GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Marburg, Phasaserv GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Marburg, Stadtwerke Marburg GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Meckenheim, Energiewerk Meckenheim	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Merzig, Netzwerke Merzig GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Miltenberg, EMB Miltenberg-Bürgstadt GmbH & Co. KG	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulergerät	TN-S	
Mühlheim, Stadtwerke Mühlheim am Main GmbH		25		auf 3-Punkt-Platz	TN-S	NH00
Münchweiler an der Rodalb, Gemeindewerke Münchweiler Rodalb		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
N						
Neu-Isenburg, Stadtwerke Neu-Isenburg GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Neunkirchen, KEW Kommunale Energie- und Wasserversorgung AG	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Neustadt an der Weinstraße, Stadtwerke Neustadt Weinstraße GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
O						
Offenbach am Main, Mainnetz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
P						
Pirmasens, Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
R						
Rüsselsheim, Energieversorgung Rüsselsheim GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
S						
Saarbrücken, energis-Netzgesellschaft mbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Saarbrücken, Stadtwerke Saarbrücken Netz AG	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Saarlouis, Netzwerke Saarlouis GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Saarwellingen, NWS Netzwerke Saarwellingen GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Schifferstadt, Stadtwerke Schifferstadt	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schifferstadt, Thüga Energienetze GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schlitz, Stadtwerke Schlitz		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Speyer, Stadtwerke Speyer GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
St. Ingbert, Stadtwerke St. Ingbert GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
St. Wendel, SSW Netz GmbH	33		40A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stockstadt, Markt Stockstadt -Gemeindewerke		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sulzbach, Stadtwerke Sulzbach/Saar GmbH	45		50A	als Modulergerät	TN-S	
T						
Trier, SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
V						
Viernheim, Netzbetrieb Hirschberg GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Viernheim, Stadtwerke Viernheim Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Völklingen, Saarstahl AG	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Völklingen, Stadtwerke Völklingen Netz GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
W						
Wachenheim, Stadtwerke Wachenheim	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wadern, WWW Netzwerke Wadern GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Wadgassen, Gemeindewerke Wadgassen GmbH	45		40A	als Modulergerät	TN-S	
Waldfishbach-Burgalben, Gemeindewerke Waldfishbach-Burgalben	45(Rücksprache)	25	50A	als Modulergerät	TN-S	
Walldorf, Stadtwerke Walldorf GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wanfried, Elektrizitätswerk Wanfried von Scharfenberg KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weidenthal, Gemeindewerke Weidenthal		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weilburg, Stadtwerke Weilburg GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weilerbach, EVU Weilerbach	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weinheim, Freudenberg Service KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weinheim, Stadtwerke Weinheim GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wetzlar, enwag energie- und wassergesellschaft mbH	45(Rücksprache)		35A	als Modulergerät	TN-S	
Wiesbaden, InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wiesbaden, Stadtwerke Wiesbaden Netz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wildeck, Gemeindewerke Wildeck	45(Rücksprache)	25	35A	als Modulergerät	TN-S	
Witzenhausen, Stadtwerke Witzenhausen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wörth, EZV Energie- und Service GmbH & Co. KG Untermain	33		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wolfhagen, Stadtwerke Wolfhagen GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Worms, EWR Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Z						
Zweibrücken, Stadtwerke Zweibrücken GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	



Die größten VNBS Baden-Württembergs sind in der Übersicht unter ihrem jeweiligen Hauptsitz aufgeführt:

EnBW Energie Baden-Württemberg
EnergieSüdwest Netze GmbH
bnNETZE GmbH
Netze BW GmbH

Karlsruhe
Landau
Freiburg
Stuttgart

Die VNB-Liste für die Region Baden-Württemberg (VNB.0004) zeigt, gelistet nach den Standorten, die Orte in Baden-Württemberg mit dem entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob eine eHZ- oder eine 3-Punkt-Befestigung verwendet werden kann, inwiefern ein eHZ zugelassen ist und auf welcher Seite die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Der System-Netzstrom und der Nennstrom (SLS) sind aufgelistet. Des Weiteren ist ablesbar, ob ein Steuergerät erforderlich ist und wenn ja, wo bzw. wie dieses angebracht wird. Besonderheiten der Zähleranlagen sind ebenfalls aufgeführt.

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
A						
Aalen, Stadtwerke Aalen GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Albstadt, Albstadtwerke GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Altensteig, Stadtwerke Altensteig		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Annweiler am Trifels, Stadtwerke Annweiler am Trifels	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
B						
Bad Bergzabern, Stadtwerke Bad Bergzabern GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Herrenalb, Stadtwerke Bad Herrenalb GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Mergentheim, Stadtwerk Tauberfranken GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Mergentheim, TauberEnergie Kuhn, Karl Andreas Kuhn OHG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Säckingen, Stadtwerke Bad Säckingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Saulgau, Stadtwerke Bad Saulgau	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bad Wildbad, Stadtwerke Bad Wildbad GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Baden-Baden, Stadtwerke Baden-Baden		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Baiersbronn, Gemeindewerke Baiersbronn	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Balingen, Stadtwerke Balingen	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Biberach, e.wa riss Netze GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bietigheim-Bissingen, Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Blumberg, Energieversorgung Südbaar GmbH & Co.KG	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Bretten, Stadtwerke Bretten GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bruchsal, Energie- und Wasserversorgung Bruchsal GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Buchen, Stadtwerke Buchen GmbH & Co KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Bühl, Stadtwerke Bühl GmbH	33(Rücksprache)	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
C						
Calw, Energie Calw GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Crailsheim, Stadtwerke Crailsheim GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
D						
Dotternhausen, Überlandwerk Eppler GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
E						
Ehingen, EHINGER ENERGIE GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Eislingen, stauferwerk GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ellwangen, Netzgesellschaft Ostwürttemberg DonauRies GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Emmendingen, Stadtwerke Emmendingen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Engen, Stadtwerke Engen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ettlingen, SWE Netz GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
F						
Fellbach, SWF Stadtwerke Fellbach GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Forchtenberg, Elektrizitätswerk Leitlein GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Frankfurt am Main, Syna GmbH, Bammental	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Freiburg, bnNETZE GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Freudenstadt, Stadtwerke Freudenstadt GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
G						
Gaggenau, Stadtwerke Gaggenau		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gammertingen, Gammertinger Energie- Wasserversorgung GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Geislingen an der Steige, Albwerk GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gengenbach, Stadtwerke Gengenbach	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Germersheim, Stadtwerke Germersheim GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Göppingen, Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Gundelfingen, Gemeindewerke Gundelfingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
H						
Hardheim, Gebrüder Eirich GmbH & Co KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hardt, Gemeindewerke Hardt	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Haslach im Kinzigtal, Stadtwerke Haslach		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Hechingen, Stromnetzgesellschaft Hechingen GmbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heidenheim, Hellenstein-Energie-Logistik GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heilbronn, NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Heilbronn, NHL Netzgesellschaft Heilbronner Land GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herrenberg, Stromnetzgesellschaft Herrenberg mbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Herxheim, Gemeindewerke Herxheim	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
K						
Kandern, Elektrizitätswerk Kandern Bissinger GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Karlsruhe, Stadtwerke Karlsruhe Netzservice GmbH	33(Rücksprache)		35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kirchzarten, Energie- und Wasserversorgung Kirchzarten GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Kleines Wiesental, Kraftwerk Köhlgartenwiese GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Klettgau, Energieversorgung Klettgau-Rheintal GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Konstanz, Stadtwerke Konstanz GmbH	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Krauchenwies, Gemeindewerke Krauchenwies	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
L						
Lahr/Schwarzwald, Netze Mittelbaden GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Landau in der Pfalz, EnergieSüdwest Netz GmbH	45	25	50A	als Modulargerät	TN-S	
Lichtenstein, EWR Netze GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ludwigsburg, Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH	33(Rücksprache)		63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
M						
Mengen, Stadtwerke Mengen	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Metzingen, Stadtwerke Metzingen	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mössingen, Stadtwerke Mössingen	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mosbach, Stadtwerke Mosbach GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Mühlacker, Stadtwerke Mühlacker GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Muggensturm, eneREGIO GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
N						
Neuffen, Stadtwerke Neuffen AG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Niefern-Öschelbronn, Gemeindewerke Niefern-Öschelbronn	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Nürtingen, Stadtwerke Nürtingen GmbH	33	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
O						
Oberkirch, Stadtwerke Oberkirch GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ottenhöfen, Elektrizitätswerk Ottenhöfen Moser GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Owen, C. Ensinger GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
P						
Pforzheim, SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Pfullendorf, Regionalnetze Linzgau GmbH	33	25	50A	als Modulargerät	TN-S	

Ort	eHZ Seite	3-Punkt Seite	SLS	Steuergeräte (erforderlich)	System- Netzstrom	Besonderheiten Zähleranlagen
R						
Radolfzell, Stadtwerke Radolfzell GmbH		25	63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rastatt, Stadtwerke Rastatt GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ravensburg, TWS Netz GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Remshalden, Remstalwerk Netzgesellschaft GmbH	33(Rücksprache)		63A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Reutlingen, FairNetz GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rheinfelden, ED Netze GmbH	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Rheinzabern, Gemeindewerke Rheinzabern	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottenburg am Neckar, E-Werk Stengle GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottenburg am Neckar, Energieversorgung Rottenburg Neckar GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rottweil, ENRW Energieversorgung Rottweil GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rülzheim, Gemeindewerk Hördt	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Rülzheim, Gemeindewerke Rülzheim	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
S						
Schönau, Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schorndorf, Stadtwerke Schorndorf GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schramberg, Stadtwerke Schramberg GmbH & Co. KG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schutterwald, Gemeindewerke Schutterwald	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwäbisch Gmünd, Stadtwerke Schwäbisch Gmünd GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwäbisch Hall, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Schwendi, Gebrüder Miller GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sigmaringen, Stadtwerke Sigmaringen	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sindelfingen, Stadtwerke Sindelfingen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sinzheim, Gemeindewerke Sinzheim	33	25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Steißlingen, Gemeindewerke Steißlingen	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stockach, Stadtwerke Stockach GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Flughafen Stuttgart Energie GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Netze BW GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, Stuttgart Netze Betrieb GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Stuttgart, TransnetBW GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Sulz a.N., Stromversorgung Sulz GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
T						
Tettngang, Regionalwerk Bodensee Netze GmbH & Co. KG		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Titisee-Neustadt, Energieversorgung Titisee-Neustadt GmbH	45		50A	als Modulargerät	TN-S	
Triberg, EGT Energie GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Trossingen, Energieversorgung Trossingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Tübingen, Stadtwerke Tübingen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Tuttlingen, Stadtwerke Tuttlingen GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
U						
Überlingen, STADTWERK AM SEE GmbH & Co. KG	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Ulm, Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
V						
Villingen-Schwenningen, Stadtwerke Villingen-Schwenningen GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
W						
Waiblingen, Stadtwerke Waiblingen GmbH	33(Rücksprache)		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Waldkirch, Stadtwerke Waldkirch GmbH		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Waldshut-Tiengen, Stadtwerke Waldshut-Tiengen GmbH	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Walldürn, Stadtwerke Walldürn GmbH	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weikersheim, Hermann Geuder e.K. Elektrizitätswerk		25	35A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Weißenhorn, Verteilnetze Energie Weißenhorn GmbH & Co. KG		25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Wolfach, Gebr. Heinzelmann Stromhandels- Vertriebs-GmbH Co. KG	33(Rücksprache)	25	50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	
Z						
Zwiefalten, Getreidemühle Zwiefalten eG	33		50A	auf 3-Punkt-Platz	TN-S	



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Stand März 2021

§ 1 Geltungsbereich, Form

- (1) Für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Besteller“) gelten die vorliegenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVB) sowie für Bauleistungen die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B). Die AVB gelten nur, wenn der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen („Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 650 BGB). Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AVB sowie die VOB/B in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Bestellers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Bestellers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB und der VOB/B. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Bestellers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote und Kostenvoranschläge sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Besteller Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Besteller gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Besteller erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. acht Wochen ab Vertragsschluss.
- (2) Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn wir die Verzögerung zu vertreten haben.
- (3) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Besteller hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Bestellers werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- (3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich im Übrigen nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich.
- (4) Die Rechte des Bestellers gem. § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Aufstellung und Montage, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug, Verpackung, Höhere Gewalt

- (1) Die Lieferung ohne Aufstellung oder Montage erfolgt ab Werk (INCOTERMS 2020 EX Works), wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Bestellers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen.
- (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage spätestens mit der Übergabe auf den Besteller über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über.
- (3) Für die Lieferung mit Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen: Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:
 - die notwendige Energie / Wasser / Beleuchtung mit den erforderlichen Anschlüssen;

- alle Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge;
 - unaufgefordert vor Beginn der Montagearbeiten die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben;
 - vor Beginn des Aufbaues die Ausführung aller Vorarbeiten die erforderlich sind, damit die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann;
 - die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und andere Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel;
 - soweit erforderlich bei der Montagestelle ausreichend große und geeignete, trockene und verschleißbare Räume für die Aufbewahrung der Schaltschranksysteme, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw.;
 - für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen.
- Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht von uns zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen unseres Montagepersonals zu tragen.

- (4) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage geht die Gefahr am Tage der Übernahme in den eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb auf den Besteller über. Der Übernahme in den eigenen Betrieb bzw. dem Probetrieb steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.

- (5) Soweit im Übrigen eine Abnahme vereinbart oder kraft Gesetzes erforderlich ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch sonst gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller im Verzug der Annahme ist.

- (6) Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

- (7) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung iHv 0,5% der Auftragssumme pro Kalendertag, maximal 5% der Auftragssumme, beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware.

Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Besteller bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

- (8) Die Kosten der Standardverpackung für Lieferungen innerhalb der Europäischen Union sind im Preis inbegriffen. Zusätzliche Kosten für spezielle Verpackungen für den inländischen Versand, Überseeverpackungen oder spezielle Kennzeichnungen, die auf Wunsch des Bestellers angebracht werden und durch uns akzeptiert wurden, können berechnet werden. Die Rücknahme von Verpackungsmaterialien durch uns erfolgt nur, sofern wir uns hiermit ausdrücklich einverstanden erklärt haben.

- (9) Wir haben für die Nichterfüllung vertraglicher Pflichten nicht einzustehen, wenn die Nichterfüllung auf einem außerhalb unserer Kontrolle liegenden Hinderungsgrund oder insbesondere auf einem der folgenden Gründe beruht: Feuer, Naturkatastrophen, Krieg, Beschlagnahme, Exportverbot, Embargo oder sonstige behördliche Maßnahmen, Epidemien von Infektionskrankheiten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse, allgemeine Rohstoffknappheit, Beschränkungen des Energieverbrauchs, Arbeitsstreitigkeiten oder wenn Vertragswidrigkeiten von Zulieferern auf einem dieser Gründe beruhen. Derartige Ereignisse befreien uns für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den vertraglichen Pflichten. Die Parteien sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen auszutauschen und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen. Den Hinderungsgrund, die voraussichtliche Dauer und seinen Wegfall zeigen wir dem Besteller unverzüglich an. Ungeachtet jeglicher Art von höherer Gewalt ist der Besteller nicht berechtigt, die Zahlung von Geldbeträgen und/oder Rechnungen an den uns auszusetzen.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist oder wir in unserem Angebot eine Preisbindungsfrist angegeben haben, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Werk (INCOTERMS 2020 EXW), zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer.

- (2) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Besteller die Transportkosten ab Werk und die Kosten einer ggf. vom Besteller gewünschten Transportversicherung. Sofern wir nicht die im Einzelfall tatsächlich entstandenen Transportkosten in Rechnung stellen, gilt eine Transportkostenpauschale (ausschließlich Transportversicherung) iHv 100,00 EUR als vereinbart. Etwaige Zölle, Gebühren und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Besteller.

- (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

- (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Besteller in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

- (5) Dem Besteller stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Bestellers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.

- (6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

- (7) Wir sind berechtigt, unsere Rechnungen per E-Mail an den Besteller zu übermitteln. Der Besteller verzichtet auf eine postalische Zusendung der Rechnung. Der Besteller hat uns eine E-Mail-Adresse und jede Änderung der E-Mail-Adresse, an welche die Rechnung zugestellt werden soll, unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Zusendungen von Rechnungen an die vom Besteller zuletzt bekannt gegebene E-Mail-Adresse gelten diesem als zugegangen, wenn der Besteller eine Änderung seiner E-Mail-Adresse uns nicht bekannt gegeben hat.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

- (1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den gelieferten Waren vor.

- (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden.

Der Besteller hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Besteller den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Besteller zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlisch ist.

(4) Der Besteller ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Besteller schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Bestellers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Besteller neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Bestellers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Bestellers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelansprüche des Bestellers

(1) Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Besteller oder einen anderen Unternehmer, z.B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Für öffentliche Aufierungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen), auf die uns der Besteller nicht als für ihn kaufentscheidend hingewiesen hat, übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Besteller bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Bestellers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen.

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(7) Der Besteller hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfzwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Besteller die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Bei unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen können wir vom Besteller die daraus entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Besteller nicht erkennbar.

(9) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(10) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Besteller vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

(11) Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

§ 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 9 Geistiges Eigentum

Der Besteller stellt uns von sämtlichen Verlusten, Kosten, Auslagen, Ansprüchen, Forderungen, Klagen und Urteilen frei, die aus tatsächlichen oder angeblichen Verletzungen der geistigen Eigentumsrechte Dritter durch ein Produkt entstehen, das nach Vorgaben des Bestellers gefertigt wurde, oder in dem Umfang, in dem solch eine Verletzung durch die Einhaltung von Anforderungen oder Spezifikationen des Bestellers durch uns entsteht. Vorbehaltlich des Vorgenannten, werden wir jede Klage bzw. jedes Verfahren, das gegen den Besteller aufgrund eines Anspruchs, dass ein Produkt, das unter diesem Vertrag verkauft wurde, oder ein Teil desselben, direkt die geistigen Eigentumsrechte Dritter verletzt, begonnen wird, verteidigen, allerdings unter der Voraussetzung, dass wir unverzüglich hierüber schriftlich in Kenntnis gesetzt werden und uns alle notwendigen Informationen, Unterstützung und Vollmachten zur Verteidigung dieser Sache gewährt werden. Wir werden dem Besteller sämtliche Schadensersatzzahlungen und Kosten, die als Folge hiervon gegen den Besteller ergehen, erstatten. Falls als Resultat solch einer direkten Verletzung das Gericht untersagt, dass ein Produkt oder ein Teil dessen in der Art verwendet werden kann, die wir beabsichtigen, werden wir auf eigene Kosten und nach freier Wahl:

(a) für den Besteller das Recht zur weiteren Nutzung des Produkts oder des Teils beschaffen, (b) das Produkt oder das Teil durch ein nicht verletzendes Produkt oder Teil ersetzen, oder (c) das besagte Produkt oder Teil so modifizieren, dass es nichtverletzend wird, oder (d) das besagte Produkt oder Teil entfernen und den Kaufpreis und die Lieferkosten erstatten. Soweit vorstehend nicht abweichend geregelt, tragen wir für eine tatsächliche oder angebliche Patentverletzung keine weitere Haftung.

§ 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung, bei E-Mobility-Produkten (Wallboxen) zwei Jahre ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Bestellers gem. § 8 Abs. 2 Satz 1 und Satz 2(a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

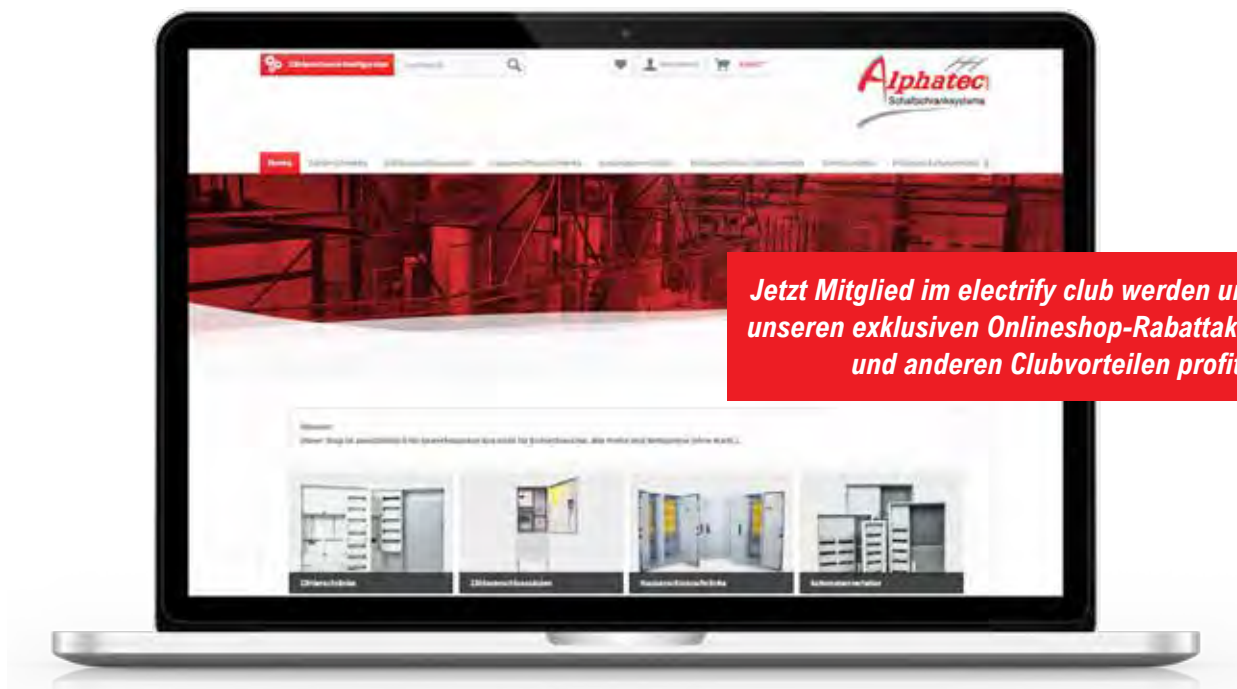
§ 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Besteller gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss Internationalen Privatrechts und des UN-Kaufrechts.

(2) Ist der Besteller Kaufmann iSd Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in 93179 Brennbach. Entsprechendes gilt, wenn der Besteller Unternehmer iSv § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Bestellers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

Urheberrechtserklärung

Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!



Einfach informieren und schnell bestellen

Der Alphatec Onlineshop

Über unseren Onlineshop schnell und einfach informieren, nach Bedarf planen und direkt bestellen.

Sie suchen die passende Verteilung oder Zubehör für Ihren Anwendungsfall? Oder spezielle Ersatzteile für eine bestehende Verteilung? Dann sind Sie im Onlineshop der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH genau richtig.

Über 3.000 Produkte sind hier für Sie gelistet. Kleinverteiler, Zählerverteiler, Wandlerschränke, Zubehör und vieles mehr können Sie in den verschiedenen Kategorien oder über die nutzerfreundliche Suchmaschine finden.

Für jede der Verteilungen ist auch das passende Datenblatt oder der Ausschreibungstext zum Download hinterlegt.

Fordern Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten samt personalisierten Kauf- und Preiskonditionen bei uns an. Bei Fragen und für weitere Details steht Ihnen unser Team gerne zur Verfügung.

**ZUM
ALPHATEC
ONLINESHOP**



Wir elektrisieren gemeinsam!

the electrify club



Unser Elektropartner Netzwerk wurde 2024 erweitert und bringt nun als »the electrify club« nicht mehr nur Unternehmen und selbstständige Elektriker zusammen,

sondern ermöglicht es auch Angestellten aus der Elektrobranche und interessierten Privatpersonen von den vielen Vorteilen zu profitieren.

Unser Ziel ist es, die Elektrobranche in Deutschland zu stärken und gemeinsam Lösungen für kommende Herausforderungen zu finden. Werden Sie Teil des electrify club und gestalten Sie die Energiewende in Deutschland als Private- oder Business-Mitglied mit!

ZUR ANMELDUNG





Für unsere Kunden und Lieferanten

Unsere Onlineportale

Support- und Reklamationsportal

Sie haben Fragen zu Produkten oder benötigen Hilfe bei einem installierten Projekt? Dann finden Sie auf unserer Website unter Kontakt unser Support- und Reklamationsportal. Hier haben wir für Sie eine Checkliste zur Inbetriebnahme von Ladelösungen und die am häufigsten gestellten Fragen dazu zusammengestellt. Zudem finden Sie dort auch unser Supportformular für eine schnelle und zielorientierte Unterstützung. Für allgemeine Fragen zu unseren Produkten, bitten wir Sie die Kontaktformulare auf der jeweiligen Produktseite zu benutzen.



**ZUM
SUPPORT-
PORTAL**

Einkauf- und Lieferantenportal

Sie möchten neuer Lieferant der Alphatec Schaltschranksysteme GmbH werden? Dann finden Sie in unserem Einkauf- und Lieferantenportal auf unserer Website unter Kontakt alle notwendigen Infos dazu. Prüfen Sie unsere Anforderungen und ob Sie für uns relevante Materialien und Produkte anbieten. Sie passen ins Profil? Dann nutzen Sie das Kontaktformular zur ersten Vorstellung Ihres Unternehmens. Alle Kontaktformulare werden gewissenhaft gesichtet. Bei bestehendem Bedarf kommen wir proaktiv auf Sie zu!



**ZUM
LIEFERANTEN-
PORTAL**

Analyse zur Kundenzufriedenheit

Ihr Feedback

Ihr Feedback ist uns wichtig. Deswegen bitten wir Sie an unserer Umfrage teilzunehmen und uns Ihre ehrliche Meinung mitzuteilen.

Über persönliches Feedback freuen wir uns natürlich immer am meisten, da das aber nicht immer möglich ist, können Sie das gerne auch online tun. Wir haben einen Fragenkatalog entworfen, der ausreichend Platz für Anmerkungen und Kommentare lässt. Um die erfolgreichen und vertrauensvollen Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden zu erhalten und den Wünschen unserer Kunden bestmöglich zu entsprechen, ist es für uns unerlässlich uns stetig zu verbessern. Das gilt sowohl für unser Produktangebot, als auch für unsere Dienstleistungen.

Wir freuen uns, wenn Sie sich daher ein paar Minuten Zeit nehmen und über den folgenden QR-Code das nachfolgende Formular ausfüllen. Idealerweise lassen Sie uns neben der Bewertung auch über das Kommentarfeld wissen, womit Sie zufrieden sind und wo Sie noch Verbesserungsbedarf sehen.



**ZU
UNSERER
UMFRAGE**



Vielen Dank im Voraus für Ihre Unterstützung!

Impressum

© Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Wir behalten uns technische Änderungen und Irrtümer vor. Beachten Sie für das Bauprojekt geltende nationale Gesetzgebungen und Zulassungsverfahren. Außerdem übernimmt die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH keine Haftung für die Einhaltung der Vorschriften am Aufstellungsort der Verteilung. Es muss die Zustimmung des regionalen Netzbetreibers eingeholt werden. Vervielfältigung und Weitergabe des Katalogs, oder Teile davon bedürfen unserer Zustimmung.

Gültig ab dem 01.04.2024 - Versionen früheren Datums verlieren mit Erscheinen dieses Katalogs ihre Gültigkeit. Eine aktuelle Version finden Sie unter www.alphatec-systeme.de. Bildnachweis: stock.adobe.com

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Bibersbach 2a
93179 Brennbach
Deutschland

Geschäftsführung:

Christa Schiegl & Erwin Schiegl

HR: Regensburg HRB Nr: 5227
USt.-IdNr. DE 154602535

Telefon: +49 9484 95109 0
Telefax: +49 9484 95109 5

info@alphatec-systeme.de
vertrieb@alphatec-systeme.de
support@alphatec-systeme.de

www.alphatec-systeme.de
shop.alphatec-systeme.de

Sie erreichen uns im Büro:

Montag - Donnerstag	7:00 - 16:30 Uhr
Freitag	7:00 - 12:15 Uhr

Abteilung Marketing & Kommunikation
Erwin Thomas Schiegl | ppa. Kaufmännischer Leiter | Marketing & Vertrieb

Auflage Katalog: K5.003.1



Christa Schiegl
Geschäftsführerin



Erwin Schiegl
Geschäftsführer



Stefan Schiegl
Produktionsleiter | Prokurist



Erwin Thomas Schiegl
Kaufmännischer Leiter | Prokurist



Tobias Schiegl
Leiter Finanzen & Personal | Prokurist



ALPHATEC SCHALTSCHRANKSYSTEME GMBH

Bibersbach 2a | 93179 Brennberg | Deutschland

VERTRIEBSBÜRO WEISSENFELS

Lutherplatz 4 | 06667 Weißenfels

+49 (0) 9484951090 | info@alphatec-systeme.de
www.alphatec-systeme.de | shop.alphatec-systeme.de

Vertrieb: vertrieb@alphatec-systeme.de
Einkauf: einkauf@alphatec-systeme.de
Rechnung: rechnung@alphatec-systeme.de
Support: support@alphatec-systeme.de

#weelectrify #energyisred



VERTRIEBSPARTNER

1 | KARL MAHL
INGENIEUR- UND VERKAUFSBÜRO GMBH
Schweinauer Hauptstraße 19 | 90441 Nürnberg
+49 (0) 911 99 90 47 0 | info@karl-mahl.de

2 | HOPF VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH
Katharina-Paulus-Straße 8 | 65824 Schwalbach
+49 (0) 6196 493 0 | info@hopf-online.de

3 | ALEXANDER NICKL
INDUSTRIE- UND HANDELSVERTRETUNG
Großfriedrichsburger Straße 47a | 81827 München
+49 (0) 172 32 73 42 2 | alexander.nickl@web.de

4 | JOSEF SCHUECKER
Richard-Wagner-Straße 13 | 93142 Maxhütte-Haidhof
+49 (0) 9471 60 11 04 | josef.schuecker@t-online.de

www.alphatec-systeme.de



Alphatec Schaltschranksysteme GmbH

Bibersbach 2a | 93179 Brennberg | Deutschland

Tel.: +49 (0)9484 951090 | Fax: +49 (0)9484 951095

info@alphatec-systeme.de

