



**Mit Gehäusen zum Messen,
Zählen, Daten bereitstellen!**

Mi-Energieverteiler bis 630 A

- kombinierfähiges Gehäusesystem
- Schutzart: IP 65
- aus Polycarbonat
- Schutzklasse II, □
- nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)

Dimensionierung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2	340 - 341
Systembeschreibung / Systemaufbau	342 - 347
Programmübersicht	348 - 355
Leergehäuse	356 - 367
Automatengehäuse	368 - 378
Messen, zählen, Daten bereitstellen	379 - 375
Zählergehäuse	380 - 383
Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)	384 - 385
Überspannungsschutzgehäuse	386 - 391
Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige	
Wandlergehäuse	392 - 393
Messgerätegehäuse	394
Sicherungsgehäuse	395 - 416
NH-Sicherungsgehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Montageplatte	417 - 422
NH-Sicherungsgehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Sammelschienen, Sammelschienengehäuse	423 - 459 460 - 467
Sammelschienengehäuse für Hauptleitungsschutzschalter	468 - 470
Schaltergehäuse auf Montageplatte Lasttrennschaltergehäuse, Netzumschaltergehäuse (I-0-II), Leistungsschaltergehäuse	471 - 483
Zubehör	484 - 538
Technischer Anhang	539 - 545
Weitergehende technische Informationen finden Sie im Internet unter www.hensel-electric.de -> Produkte	


Auf einen Klick: Planen, bauen und dokumentieren nach DIN EN 61439.

Verteilerplanung im Handumdrehen. Mit dem Online-Portal und ENYGUIDE Konfigurator von Hensel.



KONFIGURATOR

www.enyguide.de



Diesen Service kriegst
du nur bei Hensel:
das neue
Online-Portal
zur DIN EN 61439.

**Alles was Sie brauchen:
das Online-Portal von Hensel.**

Das Portal liefert neben zahlreichen Dokumenten und Checklisten auch den Konfigurator ENYGUIDE. Wie es geht, zeigt das ausführliche Beispiel im Bereich Technik!

DAS NEUE ONLINE-PORTAL

www.hensel-electric.de/61439

Normgerechte Dimensionierung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination

Durch die DIN EN 61439 - die Norm für den Bau von Schaltanlagen - gibt es Veränderungen, die die Planung einer Schaltanlage betreffen. Zusätzlich kommen auf den Hersteller einer Schaltgerätekombination neue Aufgaben und Verantwortungen zu.

Entscheidend für die Funktion einer Schaltgerätekombination unter Betriebsbedingungen ist die richtige Bemessung der wesentlichen Schnittstellen in der der Schaltanlage. Dazu wird die Schaltanlage als BLACK-BOX betrachtet mit vier Schnittstellen, für die der Hersteller der Schaltgerätekombination beim Aufbau der Anlage die richtigen Bemessungswerte definieren muss.

Schaltgerätekombination als BLACK BOX mit den 4 Schnittstellen nach DIN EN 61439



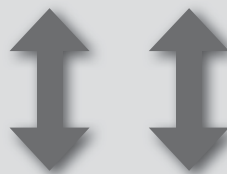
**Aufstellungs-/
Umgebungsbedingungen**

- Für die geschützte Installation im Freien
- Schutzart IP 65
- Kombinierbares Gehäusesystem, in alle Richtungen erweiterbar
- 6 Gehäusegrößen im Raster von 150 mm
- EMV-gerechter Aufbau der Sammelschienen
- Wandmontage oder Standaufstellung



Bedienen und Warten

- Funktionseinheiten für die Bedienung durch Fachkräfte / Laien
- Schutzklasse II bis 630 A Bemessungsstrom
- Flexibel durch standardisierte und geprüfte Baugruppen
- großzügige Anschlussräume



**BLACK BOX
mit 4 Schnittstellen**

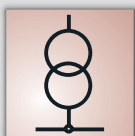


Mi-Verteiler

Kombinierfähiges Gehäusesystem, isolierstoffgekapselt, schutzisoliert, IP 65, **zum Bau von Energie-Schaltgerätekombination (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2.**

Die Anforderungen aller in der Verteilung eingebauten elektrischen Funktionen sind entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 61439-2 nachgewiesen.

I_{nc} und RDF müssen in der Dokumentation angegeben werden.



**Anschluss an das
elektrische Netz**

- Nennspannung $U_n = 690$ V a.c. / 1000 V d.c.
- Nennstrom I_n bis 630 A
- Leistungsschalter bis 630 A
- Lasttrennschalter bis 630 A
- Sicherungslasttrennschalter bis 630 A
- 5-Leiter-System
- Anschluss mit Kabel oben / unten



**Stromkreise und
Verbraucher**

- Verteilerstromkreis / Endstromkreis
- Leistungsschalter bis 630 A
- Lasttrennschalter bis 630 A
- Sicherungslasttrennschalter bis 630 A
- Reitersicherungselemente bis 63 A
- Anschluss mit Kabel oben / unten
- Anschluss: Leiter aus Kupfer / Aluminium
- Anbau von CEE-Steckdosen und Schutzkontakt-Steckdosen möglich

DIN EN 61439 erfordert neue Produktdarstellung

DIN EN 61439 - die Norm für den Bau von Schaltanlagen und Verteilern - legt die sicherheitstechnischen Anforderungen an elektrische Betriebsmittel zur Einhaltung von Schutzzielen für Personen und Anlagen fest.

Anforderungen an Produkte werden klarer definiert und neue Begrifflichkeiten eingeführt.

BLACK-BOX-Modell

Der Planer beschreibt eine Schaltgerätekombination durch die Definition der Schnittstellenparameter als BLACK-BOX-Modell. Der Hersteller der Schaltgerätekombination muss den Aufbau der Anlage auf Basis dieser Schnittstellendefinition dimensionieren und definieren.

Produktdarstellung ändert sich

Die Norm wirkt sich auch auf die Dokumentation von Produkten aus. Zusätzliche Angaben, wie der Bemessungsstrom eines Stromkreises und die Anzahl der Stromkreise, die der Planer und Hersteller für den Bau von Schaltgerätekombinationen jetzt benötigt, werden zu jedem Produkt aufgeführt.

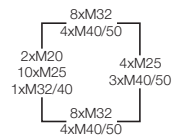
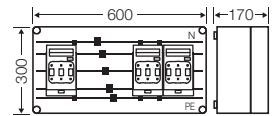
Infos Weitergehende technische Informationen finden Sie im Internet unter www.hensel-electric.de -> Produkte

Beispiel: Produktdarstellung nach DIN EN 61439



Mi 6436
3 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig
Bemessungsstrom der Sammelschiene 250 A

- Zuleitungsklemmen: 25-70 mm², Cu, runde Leiter
Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160/250
- Abgangsklemmen: 4-35 mm², Cu, runde Leiter
PE- und N-Klemmen: je 3 x 4-35 mm², Cu, runde Leiter
Anschluss Verdrahtungsband Mi VS 100/160
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge oben, veränderbar auf Abgänge unten
- mit Berührungsschutz
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



	Bemessungsspannung des Gerätes	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
	Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
<input checked="" type="checkbox"/> I_{nc}	Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 128 \text{ A}$ zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
<input checked="" type="checkbox"/> Anzahl Stromkreise	Anzahl der Stromkreise	3
<input checked="" type="checkbox"/> I_{cw}	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gL/gG
	Sammelschienen-Poligkeit	5
	Sammelschienenstärke	L1-L3: 10 mm N, PE: 5 mm
	Sammelschienenmittenabstand	60 mm

Planen von Mi-Verteilern bis 630 A nach DIN EN 61439-2, Verteilerbeispiels siehe Register Technik

- Ausführliche Darstellung und Anwendung der DIN EN 61439 auf die Planung von Schaltgerätekombinationen
- mit Planungsbeispiel Mi-Verteiler
- mit rechnerischer Ermittlung der Verlustleistung
- mit Ermittlung des Bemessungsbelastungsfaktors (RDF)



Mi-Energieverteiler bis 630 A

Kombinierfähiges Gehäusesystem: isolierstoffgekapselt, schutzisoliert, Schutzart IP 65 zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A nach DIN EN 61439-2

- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzart IP 65: Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt
- Aufstellung: Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet.

Werkstoff:

- Polycarbonat
- Brennverhalten: Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-11, selbstverlöschend, schwer entflammbar
- UV-beständig nach DIN EN 61439-1, Absatz 10.2.4: Das Material ist auf UV-Beständigkeit geprüft.
- Toxisches Verhalten: silikon- und halogenfrei
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Säuren, Laugen, Benzin und Mineralöl



Energie-Schaltgerätekombination (PSC) nach DIN EN 61439-2



Sicher bei Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und in rauer Industrieatmosphäre.



Staub- und wasserdicht: Mi-Verteiler halten starken Beanspruchungen stand.



Mi-Verteiler bauen nach DIN EN 61439-2

Gehäusesystem:

- Funktionsgehäuse mit standardisierten Baugruppen bis 630 A
- Funktionsgehäuse zur Messung von Energiedaten
- Berührungsschutzabdeckungen aus Thermoplast
- Berührungsschutzabdeckungen mit geschützten, editierbaren und unverlierbaren Beschriftungsstreifen
- Bedienbare Geräte mit Berührungsschutz-Abdeckung
- Einbauplatten für Geräteeinbau
- Wanddurchführungen mit großen Öffnungen für die elektrische Verbindung der Gehäuse untereinander
- Kabeleinführungen an allen Gehäusewänden über metrische Vorprägungen, über Flansche mit metrischen Vorprägungen oder elastischen Dichtmembranen oder Kabeleinschub bis 72 mm Kabeldurchmesser
- Wandbefestigung direkt im Gehäuse, über Außenlaschen oder mit Montageschienen
- Plombier- und Verschleißmöglichkeit
- Hauptsammelschienensystem EMV-gerecht, mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter



Bitte anfordern oder herunterladen:
www.hensel-electric.de/61439

System

Elektrische Bemessungsgrößen



Elektrische Bemessungsgrößen

Bemessungsspannung: max. 690 V a.c.
 Bemessungsisolationsspannung: 690 V a.c., 1000 V d.c.
 Bemessungsstrom: max. 630 A
 Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: max. 21 kA

Die Bemessungswerte werden eventuell durch die eingebaute Gerätetechnik reduziert, siehe Angaben zum Produkt oder Register Technik

Systemeigenschaften



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur
 - für Verteiler nach DIN EN 61439:
 -5 °C bis 35 °C, max. + 40 °C
 Luftfeuchte: 50% bei 40 °C, 100% bei 25 °C
 - für Leergehäuse: - 25 °C bis + 70 °C
 Durch die eingebauten Geräte können die maximalen Umgebungstemperaturen eingeschränkt werden.



Aufstellung

Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet.

Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten, siehe Betriebs- und Umgebungsbedingungen im Technischen Anhang.



Isolierung

schutzisolierte Gehäuse (Schutzklasse II)



Schlagfestigkeit

Schutzgrad für mechanische Beanspruchung IK 08 (5 Joule) nach DIN EN 50102



Fremdkörper- und Berührungsschutz

staubdicht
 Schutzart IP 65



Wasserschutz

strahlwassergeschützt
 Schutzart IP 65

Material

Werkstoffeigenschaften: Polycarbonat



Brennverhalten

Glühdrahtprüfung 960 °C nach IEC 60695-2-11 selbst verlöschend, schwer entflammbar



Chemische Beständigkeit

Beständigkeit gegen 10%-ige Säuren und 10%-ige Laugen, Benzin und Mineralöl



UV-Beständigkeit

UV-beständig nach DIN EN 61439-1 Absatz 10.2.4: Das Material ist auf UV-Beständigkeit geprüft.



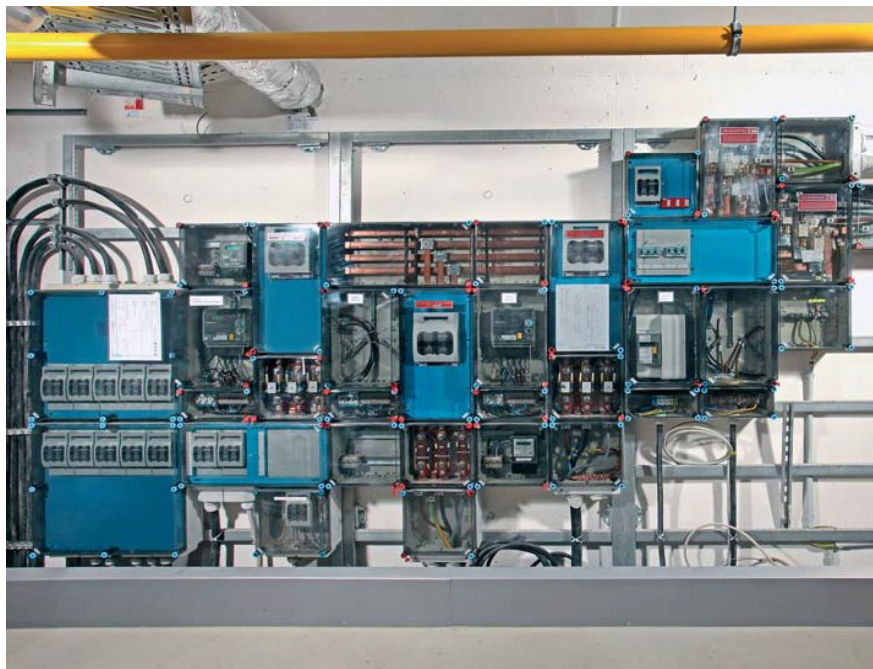
Toxisches Verhalten

silikon- und halogenfrei

In alle Richtungen
kombinier- und erweiterbar

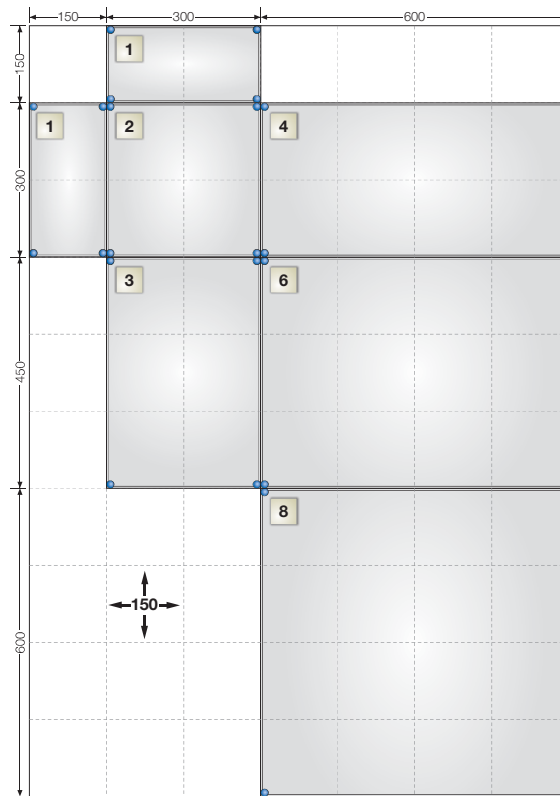


Mi-Verteiler
 Systemaufbau
 Anwendungsbeispiele



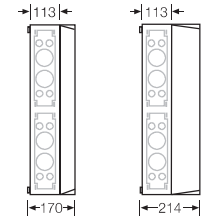
Mi-Verteiler

- Kombinierfähig
- Modulares Gehäusesystem im Raster von 150 mm
- 6 Gehäusegrößen:
150 x 300 mm,
300 x 300 mm,
450 x 300 mm,
600 x 300 mm,
600 x 450 mm und
600 x 600 mm
- Zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden.



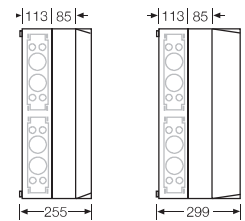
Gehäusetiefen

Unterschiedliche Gehäusetiefen ermöglichen den Einbau tiefer Geräte.



Zwischenrahmen

für die Gehäusegrößen 4 und 8 vergrößern die Gehäusetiefe jeweils um 85 mm.



Mi-Verteiler sind hochgradig anpassungsfähig bei engen Platzverhältnissen in Industrie- und Gewerbebetrieben:

- modular,
- in hoher Schutzart,
- in allen Richtungen (vertikal und horizontal) kombinierbar
- Unterschiedliche Deckelhöhen und Zwischenrahmen erlauben den Einbau von Geräten mit unterschiedlichen Einbauhöhen.



Transparente Deckel

Elektrische Funktionen sind durch transparente Deckel immer im Blick. Fehler können sofort lokalisiert werden. Der Stromverlauf ist im Fehlerfall und für Nachrüstungen immer von außen sichtbar.

Flexibel und erweiterbar

auch bei Nachrüstungen von weiteren Stromkreisen. In Abhängigkeit der Anzahl der zusätzlich benötigten Stromkreise sind darauf abgestimmte Gehäusegrößen erhältlich. Sie lassen sich im 150-mm-Raster an jede Gehäusewand horizontal oder vertikal anbauen.

Formstabil und sicher

Mi-Gehäuse geben bei einem Schlag oder Stoß nach und federn sofort wieder in die ursprüngliche Form zurück. Ein kurzzeitiges Berühren von Strom führenden Teilen löst keinen Kurzschluss aus. Der Personenschutz bleibt erhalten.

Gehäuse mit elektrischen Funktionen



Leergehäuse



Leergehäuse mit scharniertem Deckel



Automatengehäuse



Zählergehäuse
Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)
Überspannungsschutzgehäuse
Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige



Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed



NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Montageplatte



NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Sammelschienen
Sammelschienengehäuse



Lasttrennschaltergehäuse,
Leistungsschaltergehäuse,
Netzumschaltergehäuse

Leergehäuse

Seiten 357 - 359



Mi 0100
 Einbaumaße
 275x125x150 mm



Mi 0200
 Einbaumaße
 275x275x150 mm



Mi 0210
 Einbaumaße
 275x275x195 mm



Mi 0220
 Einbaumaße
 275x275x119 mm
 Scharnierdeckel



Mi 0300
 Einbaumaße
 275x425x150 mm



Mi 0310
 Einbaumaße
 275x425x195 mm



Mi 0400
 Einbaumaße
 275x575x150 mm



Mi 0410
 Einbaumaße
 275x575x195 mm



Mi 0600
 Einbaumaße
 575x425x150 mm



Mi 0800
 Einbaumaße
 575x575x150 mm

Leergehäuse

Seiten 360 - 362



Mi 0101
 Einbaumaße
 275x125x150 mm



Mi 0201
 Einbaumaße
 275x275x150 mm



Mi 0211
 Einbaumaße
 275x275x195 mm



Mi 0221
 Einbaumaße
 275x275x119 mm
 Scharnierdeckel



Mi 0301
 Einbaumaße
 275x425x150 mm



Mi 0311
 Einbaumaße
 275x425x195 mm



Mi 0401
 Einbaumaße
 275x575x150 mm



Mi 0411
 Einbaumaße
 275x575x195 mm



Mi 0601
 Einbaumaße
 575x425x150 mm



Mi 0801
 Einbaumaße
 575x575x150 mm

Leergehäuse

mit scharniertem Deckel

Seiten 363 - 365



Mi 9100
 Einbaumaße
 122x272x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9200
 Einbaumaße
 275x275x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9210
 Einbaumaße
 275x275x195 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9300
 Einbaumaße
 275x425x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9310
 Einbaumaße
 275x425x195 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9400
 Einbaumaße
 275x575x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9410
 Einbaumaße
 275x575x195 mm,
 scharnierter Deckel

Leergehäuse

mit scharniertem Deckel

Seiten 366 - 367



Mi 9101
 Einbaumaße
 122x272x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9201
 Einbaumaße
 275x275x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9211
 Einbaumaße
 275x275x195 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9301
 Einbaumaße
 275x425x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9311
 Einbaumaße
 275x425x195 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9401
 Einbaumaße
 275x575x150 mm,
 scharnierter Deckel



Mi 9411
 Einbaumaße
 275x575x195 mm,
 scharnierter Deckel

Leergehäuse für die Aufnahme verschiedenster elektrotechnischer Geräte entweder direkt über Befestigungen im Gehäuseboden oder über Tragschienen bzw. den Einbau von Montageplatten.

Leergehäuse verwendbar als Einzelgehäuse mit scharniertem Deckel. Beim Öffnen bleibt der Deckel unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden. Einbaugeräte können leichter bedient und z. B. Messung bequem beidhändig ausgeführt werden.

Automatengehäuse

Seiten 369 - 371, 373 - 375

-  **Mi 1109**
1x9x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1112**
1x12x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1115**
1x12x18 mm
ohne PE+N
-  **NEU**
Mi 1106
2x6x18 mm,
ohne PE+N
-  **Mi 1224**
2x12x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1225**
2x12x18 mm
ohne PE+N
-  **Mi 1220**
2x12x18 mm,
PE+N,
Scharnierdeckel
-  **Mi 1226**
2x12x18 mm
ohne PE+N,
Scharnierdeckel
-  **Mi 1336**
3x12x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1335**
3x12x18 mm
ohne PE+N
-  **Mi 1331**
2x18x18 mm,
ohne PE+N
-  **Mi 1448**
4x12x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1440**
3x12x18 mm,
1 DIN-
Tragschiene,
ohne PE+N

-  **Mi 1654**
3x18x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1653**
3x18x18 mm,
ohne PE+N
-  **Mi 1456**
2x28x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1455**
2x28x18 mm
ohne PE+N
-  **Mi 1684**
2x28x18 mm und
2x12x18 mm
PE+N
-  **Mi 1683**
2x28x18 mm und
2x12x18 mm
ohne PE+N
-  **Mi 1884**
3x28x18 mm,
PE+N
-  **Mi 1885**
3x28x18 mm
ohne PE+N


Automatengehäuse

Seiten 372, 376 - 377

-  **Mi 1111**
1x12x18 mm,
PE+N,
1 Klappdeckel
-  **Mi 1117**
1x12x18 mm,
ohne PE+N,
1 Klappdeckel
-  **Mi 1222**
2x12x18 mm,
PE+N,
2 Klappdeckel
-  **Mi 1227**
2x12x18 mm,
ohne PE+N,
2 Klappdeckel
-  **Mi 1333**
3x12x18 mm,
PE+N,
3 Klappdeckel
-  **Mi 1337**
3x12x18 mm,
ohne PE+N,
3 Klappdeckel
-  **Mi 1444**
4x12x18 mm,
PE+N,
4 Klappdeckel
-  **Mi 1445**
4x12x18 mm,
ohne PE+N,
4 Klappdeckel
-  **Mi 1443**
3x12x18 mm,
1 DIN-
Tragschiene,
ohne PE+N,
3 Klappdeckel

Automatengehäuse

Seiten 378

-  **Mi 1281**
für SH-Schalter,
1x6x18 mm, PEN

Automatengehäuse zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 von 9 bis 84 Teilungseinheiten.
Nichtbenutzte Geräteauschnitte in Berührungsschutzplatten werden mit beigefügten Abdeckstreifen berührungssicher abgedeckt.

Automatengehäuse zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880 von 9 bis 84 Teilungseinheiten.
Nichtbenutzte Geräteauschnitte in Berührungsschutzplatten werden mit beigefügten Abdeckstreifen berührungssicher abgedeckt.

Zählergehäuse

Seiten 380 - 383



Mi 2312
für 1 elektronischen
Haushaltszähler
(eHz)



Mi 2313
für 2 elektronische
Haushaltszähler
(eHz)



Mi 2200
max. Einbautiefe
146 mm



Mi 2300
max. Einbautiefe
146 mm



Mi 2310
max. Einbautiefe
190 mm



Mi 2400
max. Einbautiefe
146 mm



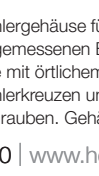
Mi 2410
max. Einbautiefe
190 mm



Mi 2413
max. Einbautiefe
190 mm,
+ Normzähler-
Klappfenster



Mi 2420
max. Einbautiefe
146 mm,
+ Klappdeckel



Mi 2800
max. Einbautiefe
146 mm



Mi 2820
max. Einbautiefe
146 mm,
+ Klappdeckel

Mi 2631
für Zählerwechsel-
tafel Größe 1/II

Zählergehäuse für den Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem NB. Mit eingebauten Zählerkreuzen und Zählerbefestigungsschrauben. Gehäuse plombierbar.

Gehäuse vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

Seiten 385



NEU
Mi 2279
max. Einbautiefe
146 mm

APZ-Gehäuse zur Integration eines Routers des Messstellenbetreibers nach Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 und DIN EN 61439-2. Einsatz nach Absprache mit dem Messstellenbetreibern.

Gehäuse mit Überspannungsschutz

Seiten 388 - 391



SP 2834 G
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2
für Freileitungs-
einspeisung, nur
als Einzelgehäuse
verwendbar



Mi SP 2138
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 2



Mi SP 2234
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2



Mi SP 2240
250 A
für SH-Schalter



Mi SP 2242
250 A
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2,
für SH-Schalter
Blitzstoßstrom: 50 kA



Mi SP 2244
250 A
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2,
für SH-Schalter
Blitzstoßstrom: 30 kA



Mi SP 2262
250 A
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2



Mi SP 2272
400 A
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2



Mi SP 2282
630 A
1 x Überspannungs-
ableiter Typ 1 + 2

Wandlergehäuse für interne Messung

Seiten 392 - 393



Mi 2444
Messung bis 400 A,
horizontale
Ausrichtung



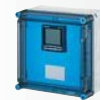
Mi 2446
Messung bis 630 A,
horizontale
Ausrichtung



Mi 2448
Messung bis 630 A,
vertikale
Ausrichtung

Messgerätegehäuse

Seiten 394



Mi 2231
Multifunktions-
Messgerät für
halbindirekte
Messung



Mi 2230
zum Einbau eines
Multifunktions-
Messgerätes
96 x 96 mm

Sicherungsgehäuse

Seiten 396 - 409



Mi 3225
250 A, 4x25 A, D II

Mi 3226
400 A, 4x25 A, D II

Mi 3227
630 A, 4x25 A, D II



Mi 3220
250 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel

Mi 3221
400 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel

Mi 3222
630 A, 4x25 A, D II
Scharnierdeckel



Mi 3425
250 A, 8x25 A, D II

Mi 3423
400 A, 8x25 A, D II

Mi 3424
630 A, 8x25 A, D II



Mi 3263
250 A,
3x63 A, D III

Mi 3264
400 A,
3x63 A, D III

Mi 3265
630 A,
3x63 A, D III



Mi 3260
250 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel

Mi 3261
400 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel

Mi 3262
630 A, 3x63 A, D III
Scharnierdeckel



Mi 3463
250 A,
6x63 A, D III

Mi 3464
400 A,
6x63 A, D III

Mi 3465
630 A,
6x63 A, D III



Mi 3426
250 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III

Mi 3427
400 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III

Mi 3428
630 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III

Sicherungsgehäuse

Seiten 410 - 415



Mi 3235
250 A,
5x63 A, D0 2

Mi 3236
400 A,
5x63 A, D0 2

Mi 3237
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 3230
250 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel

Mi 3231
400 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel

Mi 3232
630 A,
5x63 A, D0 2
Scharnierdeckel



Mi 3435
250 A,
12x63 A, D0 2

Mi 3436
400 A,
12x63 A, D0 2

Mi 3437
630 A,
12x63 A, D0 2

Sicherungsgehäuse

Seiten 416



Mi 3266
250 A,
mit Sicherungs-
lasttrennschalter
3 x 63 A, D 02,
1- oder 3-polig
schaltend



Mi 3267
400 A,
mit Sicherungs-
lasttrennschalter
3 x 63 A, D 02,
1- oder 3-polig
schaltend

Sicherungsgehäuse mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed oder Neozed, aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig. Mit Zuleitungsklemmen für Cu-Leiter, mit PE- und N-Klemmen.

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme: mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

NH-Sicherungsgehäuse

Seiten 418 - 419



Mi 4150
1xNH 00, 160 A



Mi 4205
1xNH 00, 160 A



Mi 4250
2xNH 00, 160 A



Mi 4350
3xNH 00, 160 A



Mi 4451
1xNH 1, 250 A



Mi 4452
1xNH 2, 400 A

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse

Seiten 420 - 422



Mi 5150
3-polig + PE + N
1xNH 00, 160 A



Mi 5250
3-polig + PE + N
1xNH 00, 160 A



Mi 5260
4-polig + PE
1xNH 00, 160 A



Mi 5451
3-polig + PE + N
1xNH 1, 250 A



Mi 5651
3-polig + PE + N
1xNH 1, 250 A



Mi 5452
3-polig + PE + N
1xNH 2, 400 A



Mi 5652
3-polig + PE + N
1xNH 2, 400 A



Mi 5853
3-polig + PE + N
1xNH 3, 630 A



Mi 5860
4-polig + PE
1xNH 3, 630 A

NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienen

Seiten 424 - 435



Mi 6212
1xNH 00, 250 A

Mi 6213
1xNH 00, 400 A

Mi 6214
1xNH 00, 630 A



Mi 6422
2xNH 00, 250 A

Mi 6423
2xNH 00, 400 A

Mi 6424
2xNH 00, 630 A



Mi 6432
3xNH 00, 250 A

Mi 6433
3xNH 00, 400 A

Mi 6434
3xNH 00, 630 A



Mi 6461
4xNH 00, 250 A

Mi 6462
4xNH 00, 400 A

Mi 6463
4xNH 00, 630 A



Mi 6472
1xNH 1, 250 A

Mi 6474
1xNH 1, 400 A

Mi 6475
1xNH 1, 630 A



Mi 6476
1xNH 2, 400 A

Mi 6477
1xNH 2, 630 A



Mi 6676
1xNH 2, 400 A

Mi 6677
1xNH 2, 630 A

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienen

Seiten 436 - 449



Mi 6226
1xNH 00, 250 A

Mi 6227
1xNH 00, 400 A

Mi 6228
1xNH 00, 630 A



Mi 6265
2xNH 00, 250 A

Mi 6266
2xNH 00, 400 A

Mi 6267
2xNH 00, 630 A



Mi 6426
2xNH 00, 250 A

Mi 6427
2xNH 00, 400 A

Mi 6428
2xNH 00, 630 A



Mi 6626
2xNH 00, 250 A

Mi 6627
2xNH 00, 400 A

Mi 6628
2xNH 00, 630 A



Mi 6621
2xNH 00, 250 A

Mi 6622
2xNH 00, 400 A

Mi 6623
2xNH 00, 630 A



Mi 6436
3xNH 00, 250 A

Mi 6437
3xNH 00, 400 A

Mi 6438
3xNH 00, 630 A



Mi 6632
3xNH 00, 250 A

Mi 6634
3xNH 00, 400 A

Mi 6636
3xNH 00, 630 A

mit Sicherungsunterteilen, 3-polig

PE- und N-Klemmen

mit Sicherungslasttrennschalter, 3- und 4-polig

PE- und N-Klemmen

mit Sicherungsunterteilen 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme: mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. PE- und N-Klemmen.

mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme: mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. PE- und N-Klemmen.

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienen

Seiten 450 - 459



Mi 6665
3xNH 00, 250 A

Mi 6666
3xNH 00, 400 A

Mi 6667
3xNH 00, 630 A



Mi 6465
4xNH 00, 250 A

Mi 6466
4xNH 00, 400 A

Mi 6467
4xNH 00, 630 A



Mi 6642
4xNH 00, 250 A

Mi 6644
4xNH 00, 400 A

Mi 6646
4xNH 00, 630 A



Mi 6480
1xNH 1, 250 A

Mi 6478
1xNH 1, 400 A

Mi 6479
1xNH 1, 630 A



Mi 6680
1xNH 1, 250 A

Mi 6678
1xNH 1, 400 A

Mi 6679
1xNH 1, 630 A

mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig

Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme: mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. PE- und N-Klemmen.

Sammelschienengehäuse

Seiten 460 - 462



Mi 6252
250 A



Mi 6255
400 A



Mi 6256
630 A



Mi 6352
250 A



Mi 6355
400 A



Mi 6356
630 A



Mi 6357
250 A



Mi 6358
400 A



Mi 6359
630 A

Sammelschienengehäuse

Seiten 463 - 464



Mi 6457
250 A



Mi 6458
400 A



Mi 6459
630 A



Mi 6657
250 A



Mi 6658
400 A



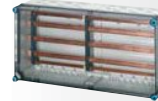
Mi 6659
630 A

Sammelschienengehäuse

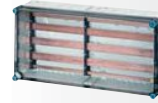
Seiten 465 - 467



Mi 6452
250 A



Mi 6455
400 A



Mi 6456
630 A



Mi 6652
250 A



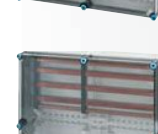
Mi 6655
400 A



Mi 6656
630 A



Mi 6852
250 A



Mi 6855
400 A



Mi 6856
630 A

Sammelschienengehäuse ohne Klemmen. Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienensysteme: mit N-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

**Sammelschienengehäuse
vorbereitet für Hauptleitungs-
schutzschalter**

Seiten 468 - 470



Mi 6202
250 A
+ Adapter für
SH-Schalter

Mi 6204
400 A
+ Adapter für
SH-Schalter

Mi 6206
630 A
+ Adapter für
SH-Schalter



Mi 6203
250 A
+ 2 Adapter für
SH-Schalter

Mi 6205
400 A
+ 2 Adapter für
SH-Schalter

Mi 6207
630 A
+ 2 Adapter für
SH-Schalter

Lasttrennschaltergehäuse

Seiten 472 - 477



Mi 7103
63 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7104
63 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter



Mi 7213
100 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7214
100 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter



Mi 7256
160 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7257
160 A,
4-polig + PE
Lasttrennschalter



Mi 7456
160 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7457
160 A,
4-polig+PE
Lasttrennschalter



Mi 7455
250 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7454
250 A,
4-polig + PE
Lasttrennschalter



Mi 7445
400 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter



Mi 7846
400 A
4-polig+PE
Lasttrennschalter

**mit Lasttrennschaltern,
3- und 4-polig**

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60947-3, mit PE- und N-Klemmen, Griffe abschließbar.

Lasttrennschaltergehäuse

Seiten 478 - 479



Mi 7665
630 A,
3-polig + PE+N
Lasttrennschalter



Mi 7865
630 A,
3-polig+PE+N
Lasttrennschalter

Mi 7866
630 A
4-polig+PE
Lasttrennschalter

**Netzumschaltergehäuse
(I-0-II)**

Seite 481



Mi 7481
160 A
4-polig + PE
Lastumschalter



Mi 7882
250 A
4-polig + PE
Lastumschalter

**mit Lastumschaltern,
4-polig**

Lastumschalter nach IEC 60947-3, mit PE-Klemmen, Griff abschließbar.

Sammelschienengehäuse ohne Klemmen. Standardmäßig EMV-gerechte Sammelschienen-systeme: mit N-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

**mit Lasttrennschaltern,
3- und 4-polig**

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60947-3, mit PE- und N-Klemmen, Griffe abschließbar.

Leistungsschaltergehäuse

Seiten 482 - 483



Mi 7431
 112-160 A
 Leistungsschalter



Mi 7432
 175-250 A
 Leistungsschalter



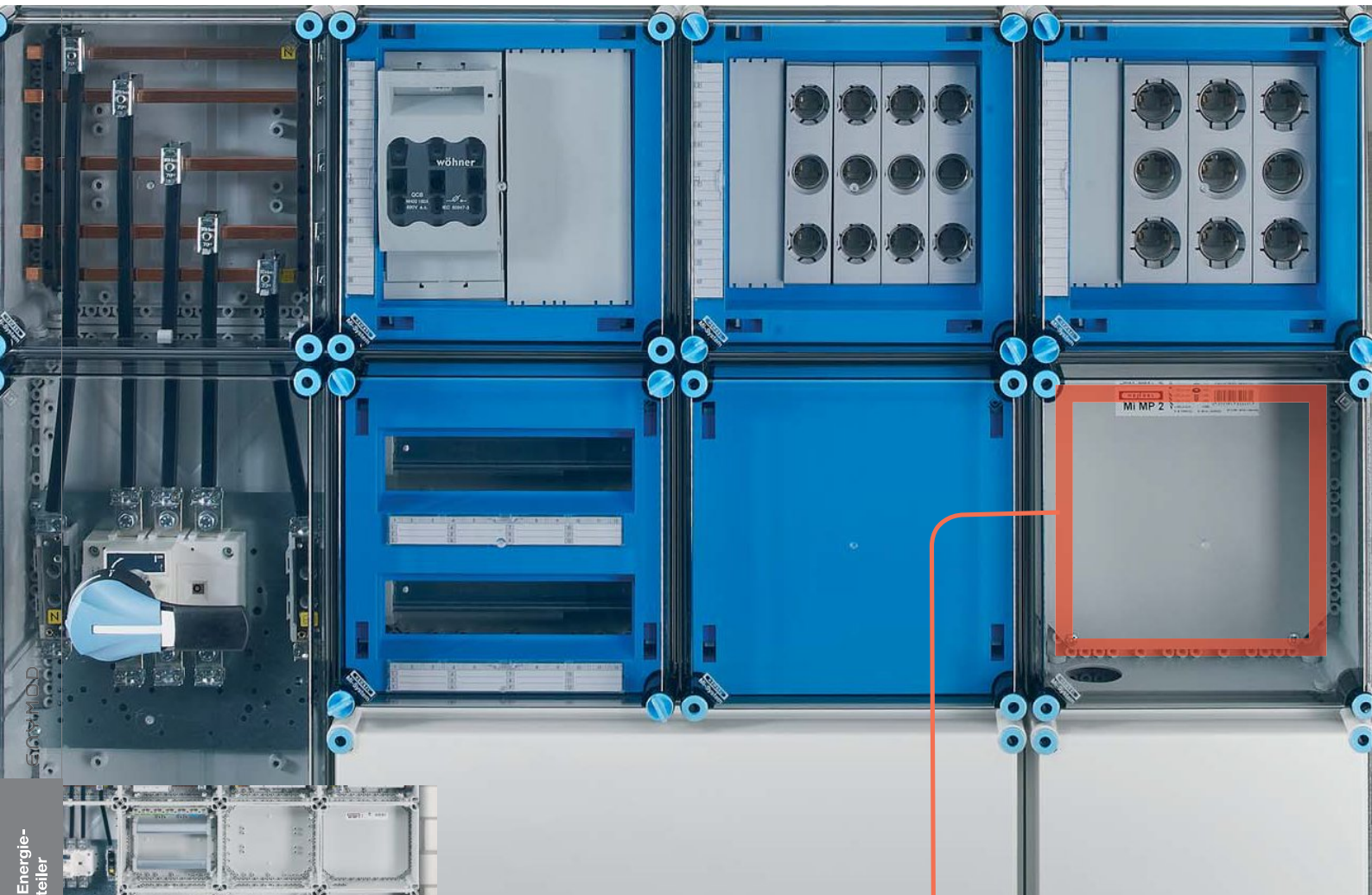
Mi 7434
 160-400 A
 Leistungsschalter



Mi 7836
 250-630 A
 Leistungsschalter

**mit Leistungsschalter,
 3-polig**

Leistungsschaltergehäuse mit Leistungsschaltern nach IEC 60947-2, mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, mit PE- und N-Klemmen, Griff abschließbar.



Mi-Energie-
verteiler



Mi-Verteiler

Leergehäuse

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A
nach DIN EN 61439-2

- Transparente oder nicht durchsichtige Gehäusedeckel
- Leergehäuse mit scharniertem Deckel, dreiseitig kombinierbar
- Geräteinbau auf Montageplatten oder Tragschienen
- Gehäusetiefen veränderbar durch unterschiedliche Deckelhöhen oder Verwendung von Zwischenrahmen
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzklasse II, □
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

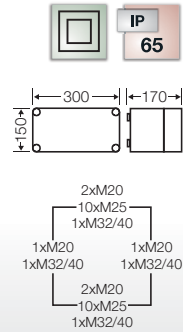
Mi-Verteiler
Leergehäuse mit transparentem Deckel



Mi 0100

Einbaumaße B 275 x H 125 x T 150 mm

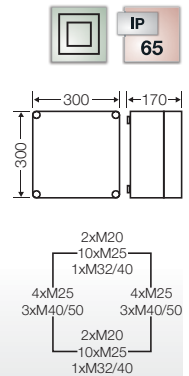
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0200

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

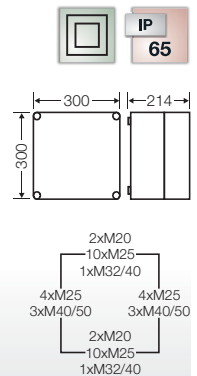
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0210

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



Einspeisungsklemmen im Zubehör



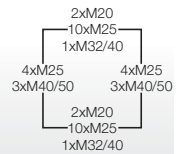
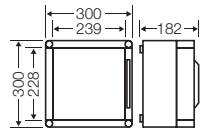
Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



Mi 0220

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 119 mm

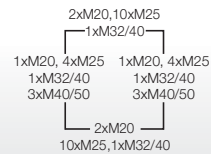
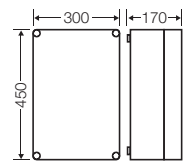
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 115 mm, bei eingebauter Tragschiene 104 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0300

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

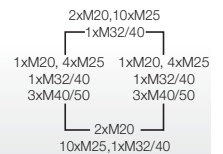
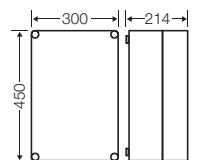
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0310

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

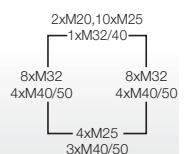
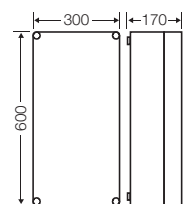
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0400

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



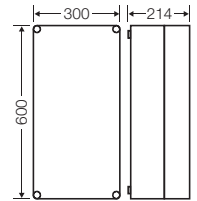
Mi-Verteiler
Leergehäuse mit transparentem Deckel



Mi 0410

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

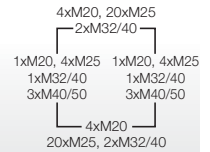
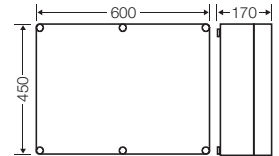
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0600

Einbaumaße B 575 x H 425 x T 150 mm

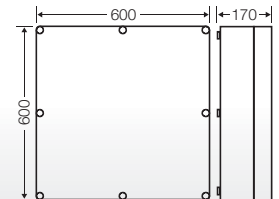
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 6
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0800

Einbaumaße B 575 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 8
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- mit transparentem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



Einspeisungsklemmen im Zubehör

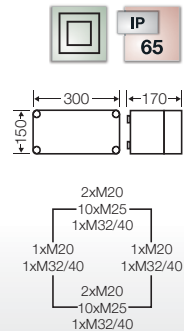


Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



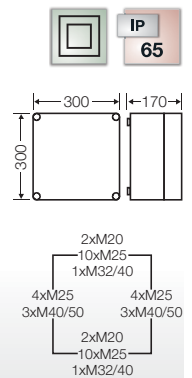
Mi 0101
Einbaumaße B 275 x H 125 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



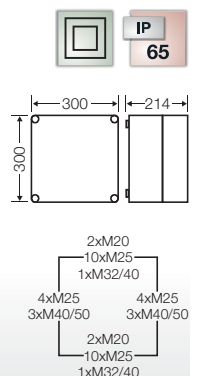
Mi 0201
Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



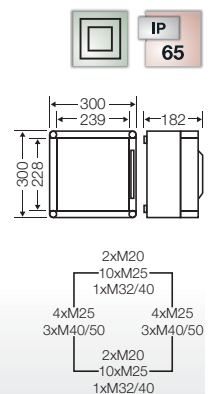
Mi 0211
Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0221
Einbaumaße B 275 x H 275 x T 119 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 115 mm, bei eingebauter Tragschiene 104 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

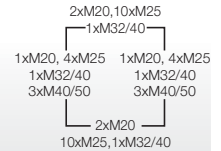
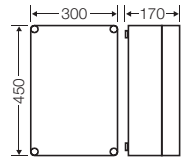


Mi-Verteiler
Leergehäuse mit nicht durchsichtigem Deckel



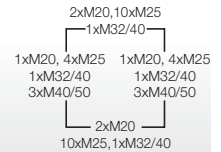
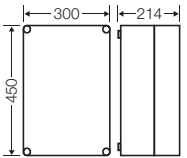
Mi 0301
Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



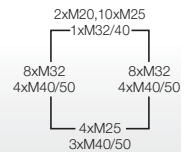
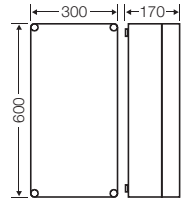
Mi 0311
Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0401
Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



Einspeisungsklemmen im Zubehör



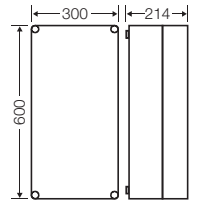
Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



Mi 0411

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

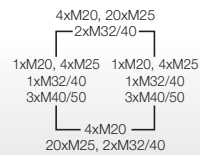
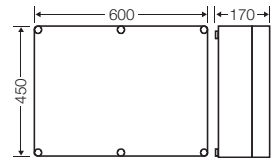
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0601

Einbaumaße B 575 x H 425 x T 150 mm

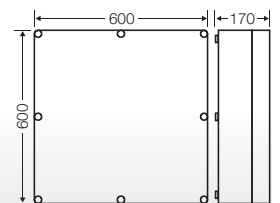
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 6
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 0801

Einbaumaße B 575 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 8
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
- mit nicht durchsichtigem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

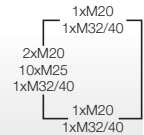
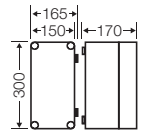


Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel



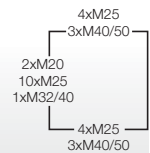
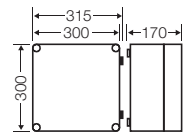
Mi 9100
Einbaumaße B 125 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- dreiseitig kombinierbar
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



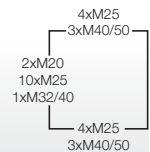
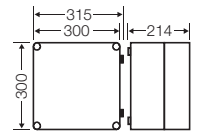
Mi 9200
Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9210
Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



Einspeisungsklemmen im Zubehör



Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



Leergehäuse mit scharniertem Deckel

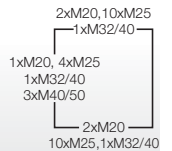
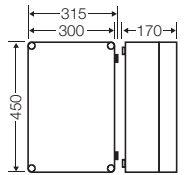
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel



Mi 9300

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

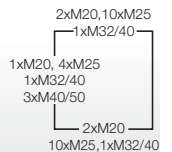
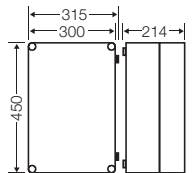
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9310

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

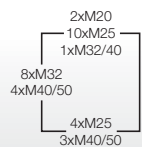
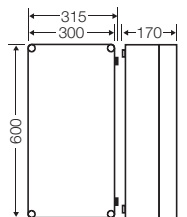
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9400

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



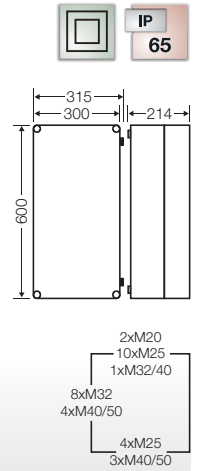
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem transparenten Deckel



Mi 9410

Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit transparentem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



Einspeisungsklemmen im Zubehör



Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



Leergehäuse mit scharniertem Deckel

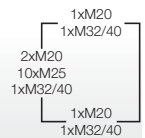
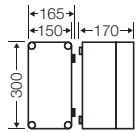
Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem nicht durchsichtigem Deckel



Mi 9101

Einbaumaße B 125 x H 275 x T 150 mm

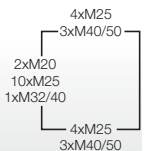
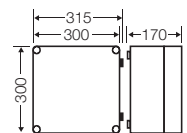
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 1
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9201

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 150 mm

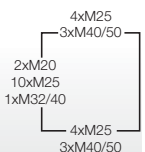
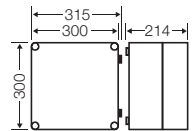
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9211

Einbaumaße B 275 x H 275 x T 195 mm

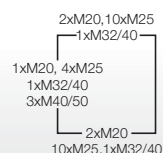
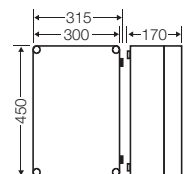
- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 2
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9301

Einbaumaße B 275 x H 425 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

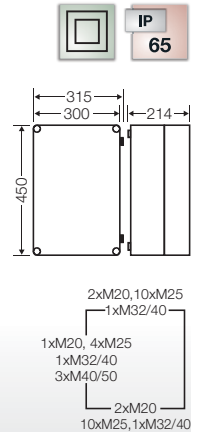


Mi-Verteiler
Leergehäuse
mit scharniertem nicht durchsichtigem Deckel



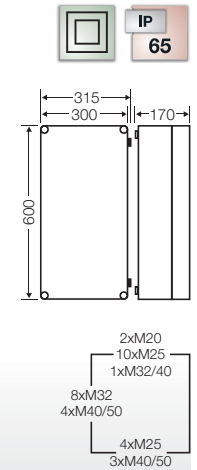
Mi 9311
Einbaumaße B 275 x H 425 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 3
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



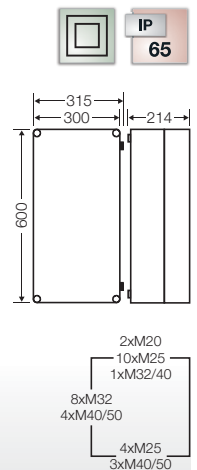
Mi 9401
Einbaumaße B 275 x H 575 x T 150 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 9411
Einbaumaße B 275 x H 575 x T 195 mm

- max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 191 mm, bei eingebauter Tragschiene 180 mm
- Gehäusegröße 4
- Tragschienen, Montageplatten oder Abdeckungen zusätzlich bestellen
- dreiseitig kombinierbar
- 3 Wände mit metrischen Vorprägungen für Kabeleinführung und Zusammenbau
- Deckelscharniere lose beigefügt
- mit nicht durchsichtigem, scharniertem Deckel
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Beachten Sie auch:



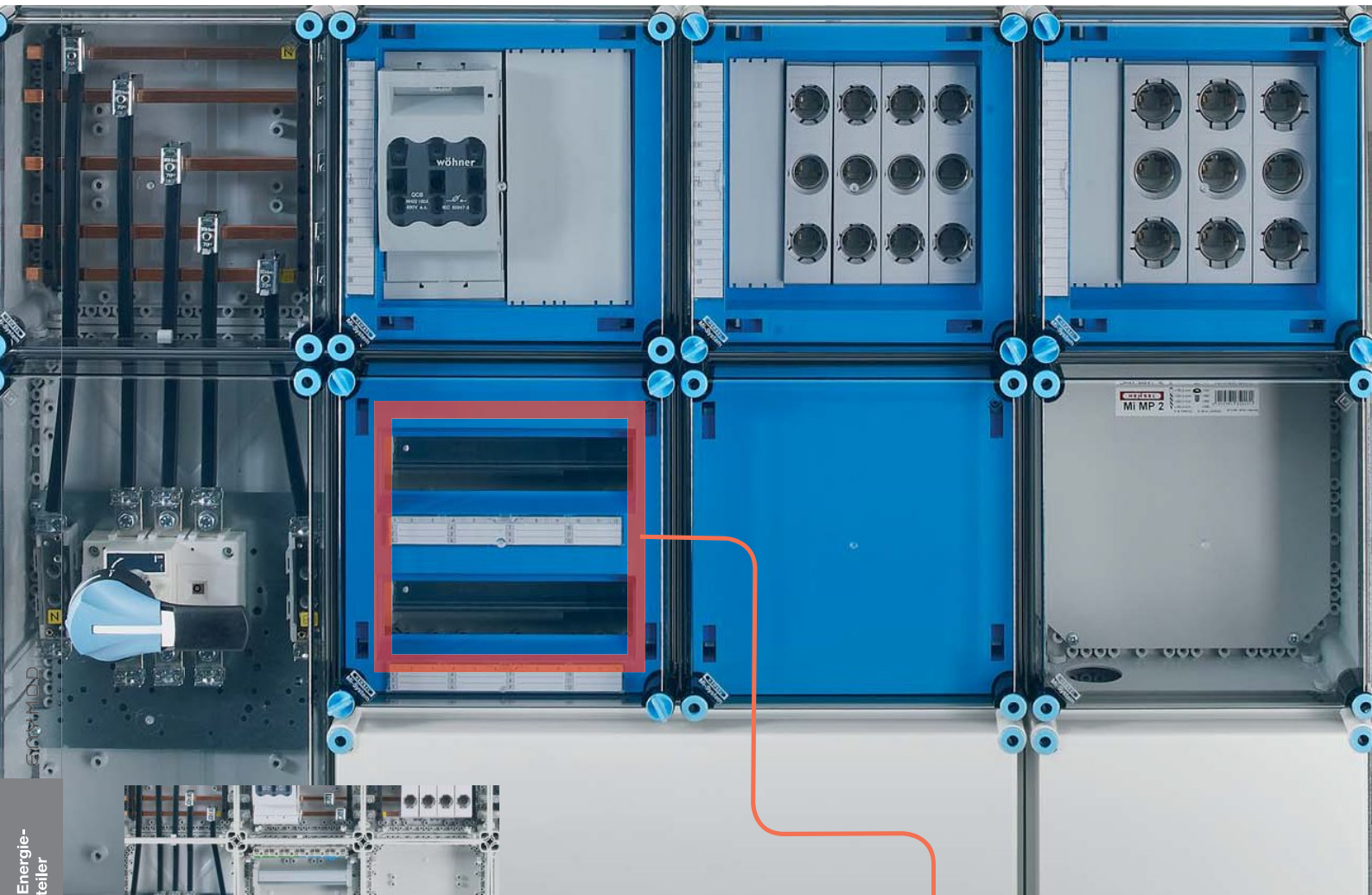
Einspeisungsklemmen im Zubehör



Einbauplatten für Geräteeinbau im Zubehör



Leergehäuse mit scharniertem Deckel




Mi-Verteiler

Automatengehäuse

mit oder ohne PE- und N-Klemmen
mit oder ohne Klappdeckel

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A
nach DIN EN 61439-2

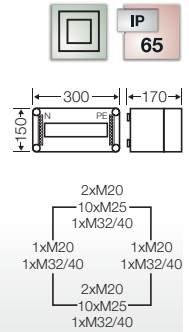
- Transparente Gehäusedeckel
- Klappdeckel oder Scharnierdeckel für ein einfaches Bedienen von Einbaugeräten
- Klappdeckelschloss gegen unbefugtes Öffnen im Zubehör
- Automatengehäuse mit oder ohne PE- und N-Klemmen
- Kompletter Berührungsschutz für bedienbare Geräte
- Abdeckstreifen zum Verschließen von nicht benutzten Geräteausschnitten beigelegt
- Beschriftungsstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigelegt
- Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- Schutzklasse II, 
- Schutzart: IP 65
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Farbton: grau, RAL 7035

Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen



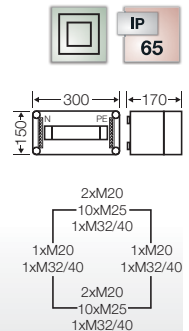
Mi 1109
9 Teilungseinheiten: 1 x 9 x 18 mm

- 1-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



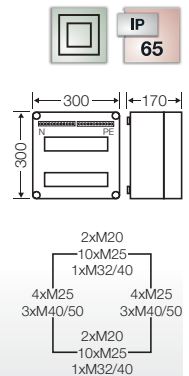
Mi 1112
12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm

- 1-reihig
- mit Schraubklemmen für PE- und N, für Kupferleiter
- je PE/N 10 x 16 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1224
24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

- 2-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Beachten Sie auch:



Connection Box mit Steckdosen im Zubehör



Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



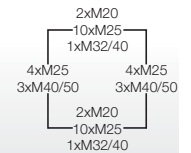
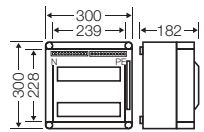
Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen



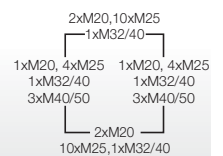
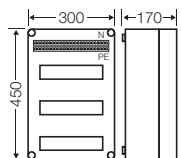
Mi 1220
24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

- 2-reihig
- mit Scharnierdeckel
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



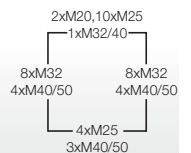
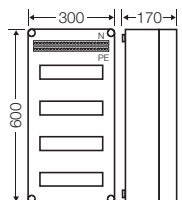
Mi 1336
36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1448
48 Teilungseinheiten: 4 x 12 x 18 mm

- 4-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Beachten Sie auch:



Connection Box mit Steckdosen im Zubehör



Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



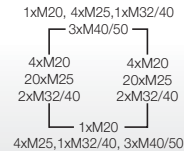
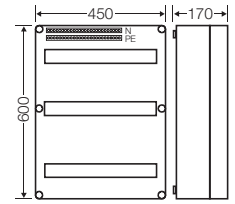
Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de

Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit PE- und N-Klemmen



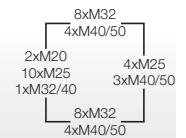
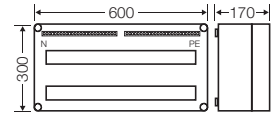
Mi 1654
54 Teilungseinheiten: 3 x 18 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



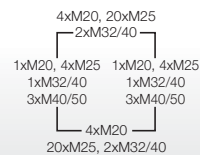
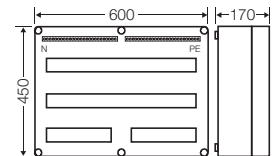
Mi 1456
56 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm

- 2-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden



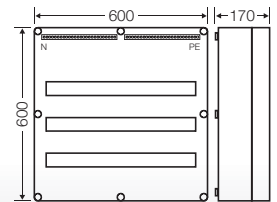
Mi 1684
80 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm und 2 x 12 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden



Mi 1884
84 Teilungseinheiten: 3 x 28 x 18 mm

- 3-reihig
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Traggerüst kann geerdet werden
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich

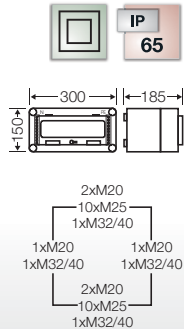


Mi-Verteiler
Automatengehäuse mit Klappdeckel



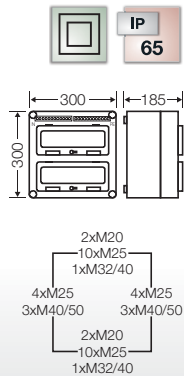
Mi 1111
12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm

- 1-reihig
- mit 1 Klappdeckel
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- mit Schraubklemmen für PE- und N, für Kupferleiter
- je PE/N 10 x 16 mm², Cu
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



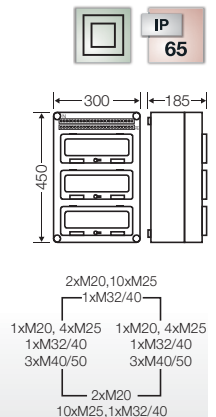
Mi 1222
24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm

- 2-reihig
- mit 2 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



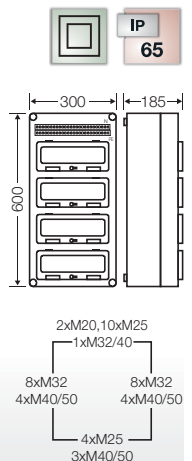
Mi 1333
36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm

- 3-reihig
- mit 3 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Mi 1444
48 Teilungseinheiten: 4 x 12 x 18 mm

- 4-reihig
- mit 4 Klappdeckeln
- Klappdeckel mit Zubehör abschließbar
- FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
- je PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
- N trennbar für unterschiedliche Potenziale
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

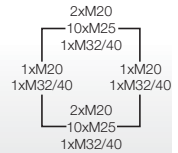
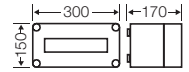


Mi-Verteiler
Automatengehäuse ohne PE- und N-Klemmen



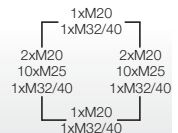
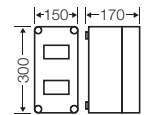
Mi 1115
12 Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 1-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



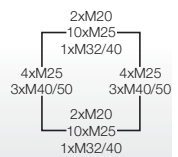
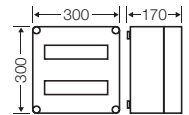
Mi 1106 NEU
12 Teilungseinheiten: 2 x 6 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



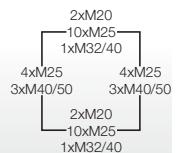
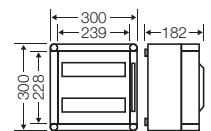
Mi 1225
24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1226
24 Teilungseinheiten: 2 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme
mit Scharnierdeckel

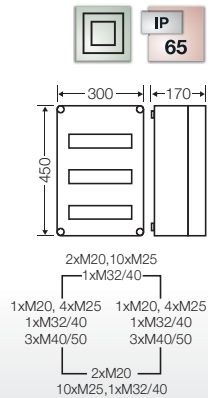
- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung





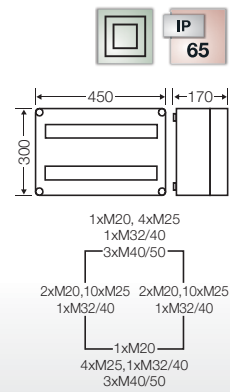
Mi 1335
36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



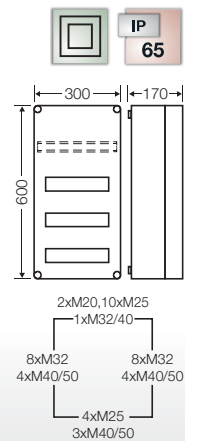
Mi 1331
36 Teilungseinheiten: 2 x 18 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



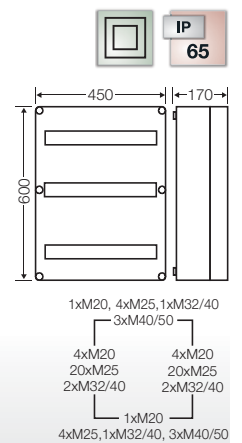
Mi 1440
36 Teilungseinheiten: 3 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme
mit zusätzlicher Tragschiene

- 4-reihig
- mit 1 DIN-Tragschiene 216 mm breit (für Geräteeinbautiefe 72 mm)
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung



Mi 1653
54 Teilungseinheiten: 3 x 18 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung

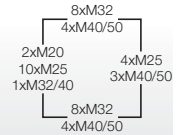
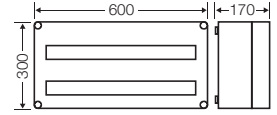


Mi-Verteiler
Automatengehäuse ohne PE- und N-Klemmen



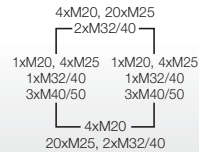
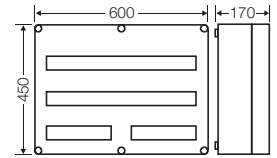
Mi 1455
56 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 2-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss



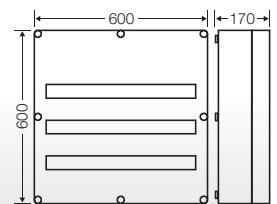
Mi 1683
80 Teilungseinheiten: 2 x 28 x 18 mm
und 2 x 12 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss



Mi 1885
84 Teilungseinheiten: 3 x 28 x 18 mm
ohne PE- und N-Klemme

- 3-reihig
- zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880
- PE/N-Klemme separat bestellen
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss
- Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Beachten Sie auch:



Connection Box mit Steckdosen im Zubehör



Geräteausschnitte berührungssicher abdecken



Beschriftungsstreifen editierbar: www.hensel-electric.de