



Mi – DAS
ENERGIEVERTEILER-SYSTEM
FÜR PRO'S

hensel-electric.de

HENSEL

MODULAR – IN HOHER SCHUTZART –
IN ALLE RICHTUNGEN ERWEITERBAR



Mi-Energieverteiler bis 630 A

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



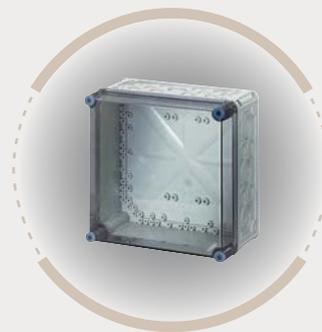
Hauptleitungsverteiler

26_27



Typverteiler

28_31



Leergehäuse

32_39



Automatengehäuse

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

40_45



Zählergehäuse

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

46_63



Sicherungsgehäuse

mit Sicherungselementen Diazed / Neozed

64_71



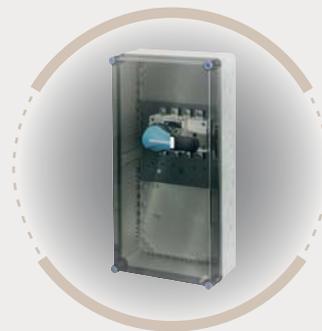
NH-Sicherungsgehäuse und
NH-Sicherungslasttrenn-
schaltergehäuse
auf Montageplatte

72_75



NH-Sicherungsgehäuse mit Sicherungsunterteilen auf Sammelschienen
NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter auf Sammelschienen

76_91



Schaltergehäuse
auf Montageplatte
Lasttrennschaltergehäuse
Netzumschaltergehäuse (I-0_II)
Leistungsschaltergehäuse

92_101

MEHR ALS 90 JAHRE ERFAHRUNG – IHRE ENERGIE TREIBT UNS AN

Elektrische Energie fließt überall. Sie sorgt für Licht, für Wärme und für Bewegung. Als weltweit agierendes Familienunternehmen garantieren wir die sichere Verteilung elektrischer Energie in Industrie, Gewerbe und Infrastruktur.

Mit über 1.000 Beschäftigten, davon 640 in Deutschland, 13 Tochtergesellschaften im In- und Ausland, agieren wir seit über 90 Jahren erfolgreich am Markt. Voller Begeisterung arbeiten wir daran, unsere Produkte und Services auf das nächste Level zu heben.

Immer wichtiger werden Lösungen für die Bereiche Photovoltaik und E-Mobilität. So leisten wir einen aktiven Beitrag zur Energiewende und arbeiten an einer sichereren elektrischen Zukunft.



FAMILIEN-
UNTERNEHMEN



SEIT
1931

Weltweit unterwegs

HENSEL garantiert mit 4 Standorten in Deutschland, 10 HENSEL-eigene Standorte und 60 Vertretungen im Ausland lokale Unterstützung und eine hohe Verfügbarkeit.



 MEHR ALS 60 AUSLANDSVERTRETUNGEN

 ELEKTROINSTALLATIONS- & VERTEILUNGSSYSTEME

 1000 MITARBEITER

 13 TOCHTERGESELLSCHAFTEN IM IN- & AUSLAND

KOMBINIERFÄHIGES GEHÄUSESYSTEM

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen bis 630 A

NACH DIN EN 61439-2
(VDE 0660-600-2)

IP
65





Für die geschützte Installation im Freien, hier z. B. mit Schutzdach

Sicher, auch in extremer Umgebung bei Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und in rauer Industrielatmosphäre.

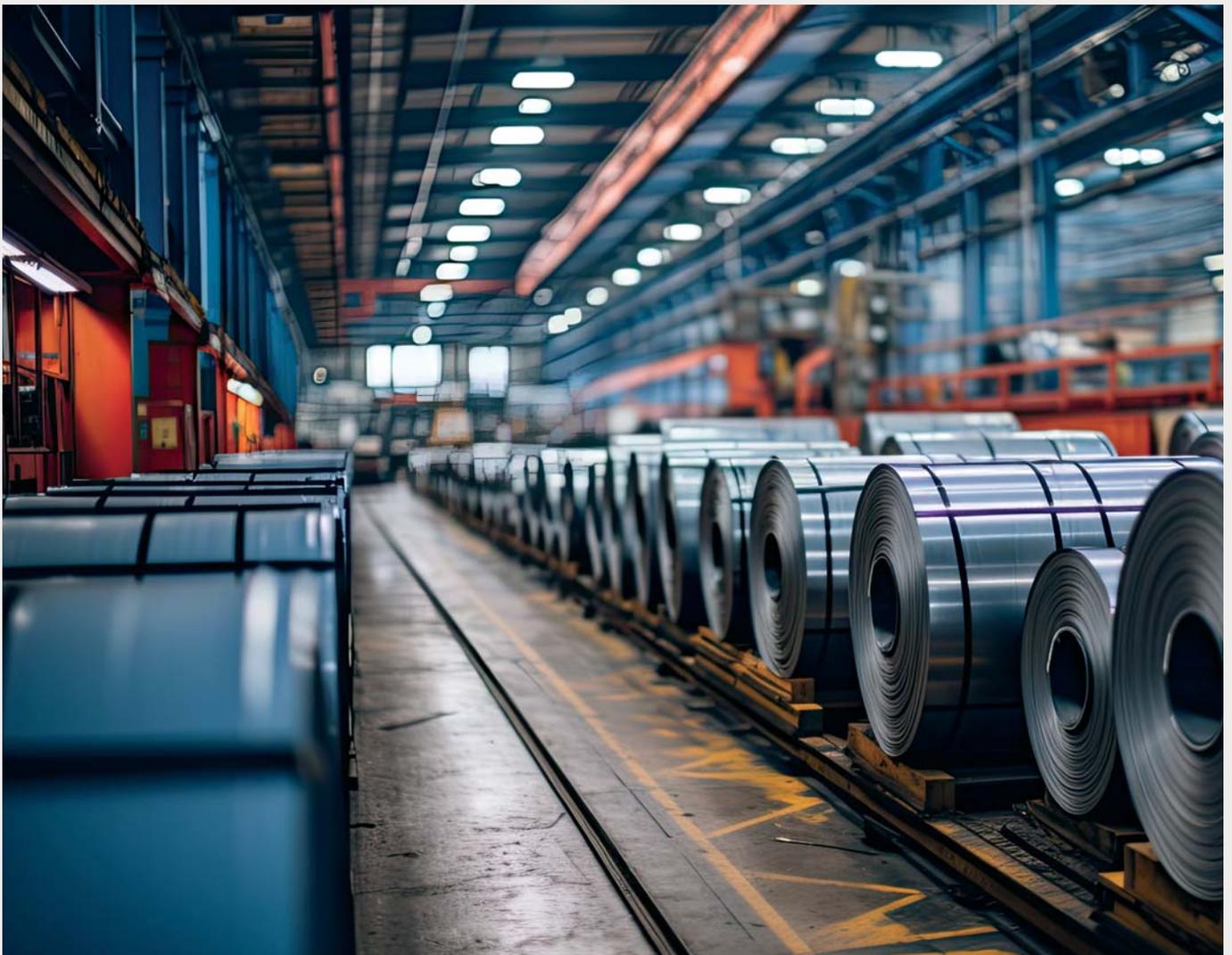
- + Kombinierfähiges Gehäusesystem
- + Energieverteiler bis 630 A als Energie-Schaltgerätekombination (PSC)
- + Nach DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)
- + Schutzart IP 65
- + Schutzklasse II, 
- + EMV-gerechtes Sammelschienensystem
- + Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien
- + Funktionsgehäuse mit standardisierten Baugruppen bis 630 A
- + Beständig in gewerblich genutzten Objekten, in rauer Industrielatmosphäre und anspruchsvollen Umgebungsbedingungen

ENERGIE-SCHALTGERÄTEKOMBINATION (PSC) NACH DIN EN 61439-2

Sicher bei Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und in rauer Industrielatmosphäre

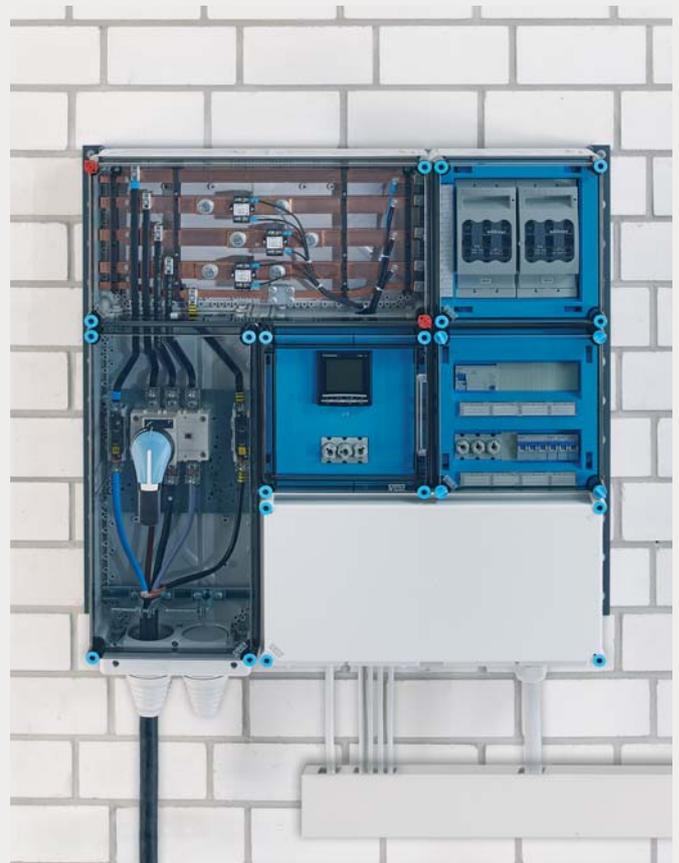
Werkstoff

- + 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



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
- + Montageplatten und Einbauplatten für Geräteeinbau
- + Wanddurchführungen mit großen Öffnungen für die elektrische Verbindung der Gehäuse untereinander
- + Kabeleinführungen an allen Gehäusewänden und über Flansche mit metrischen Vorprägungen oder elastischen Dichtmembranen oder Kabeleinschub bis 72 mm Kabeldurchmesser
- + Wandbefestigung direkt am Gehäuse, über Außenlaschen oder mit Montageschienen
- + Plombier- und Verschließmöglichkeit
- + Hauptsammelschienensystem EMV-gerecht, mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter



HOCHWERTIGER WERKSTOFF

Für anspruchsvolle Einsatzgebiete

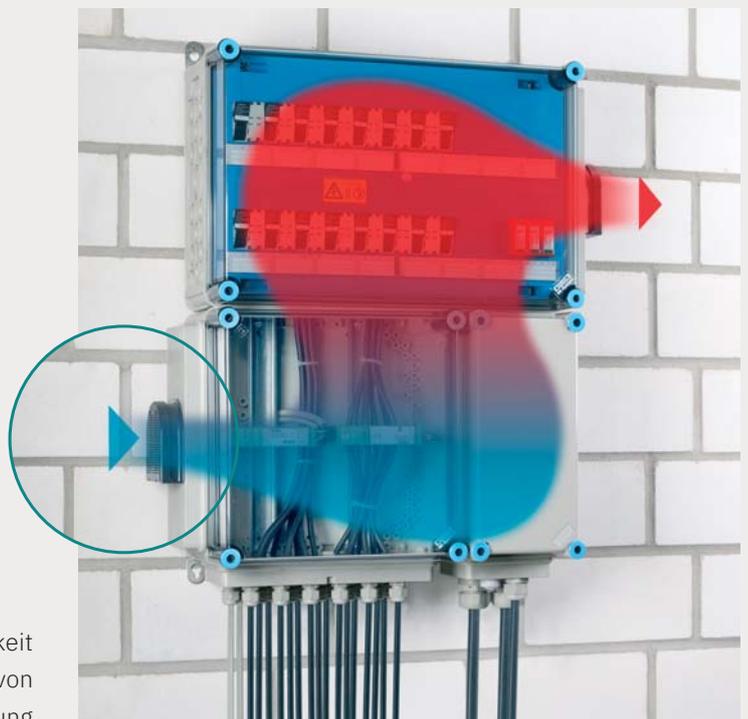


- + Schwer entflammbar, selbstverlöschend
Brennverhalten: Glühdrahtprüfung 960° C nach IEC 60695-2-11
- + UV-beständig

Robust und widerstandsfähig: Beständig gegen Staub und Wasser halten Mi-Verteiler starken Beanspruchungen stand.



Sicher, auch in extremen Witterungsverhältnissen im Freien z.B. mit Schutzdach.



Belüftungsmöglichkeit zur Reduzierung von Kondenswasserbildung

LEICHT UND FLEXIBEL

In Montage, Anschluss und Aufstellung

Kabeleinschub ermöglicht das Einlegen der Kabel von vorn



Herausnehmbarer Gehäusesteg zum Einlegen von Kabeln über zwei Gehäuse und einfachem Verdrahten

Außenlaschen, Montageschienen oder Montagerahmen für Wandbefestigung



MODULARES GEHÄUSESYSTEM

zum Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen

6 GEHÄUSEGRÖSSEN
FREI KOMBINIERBAR!

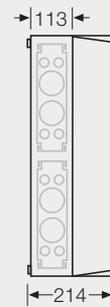
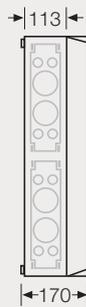
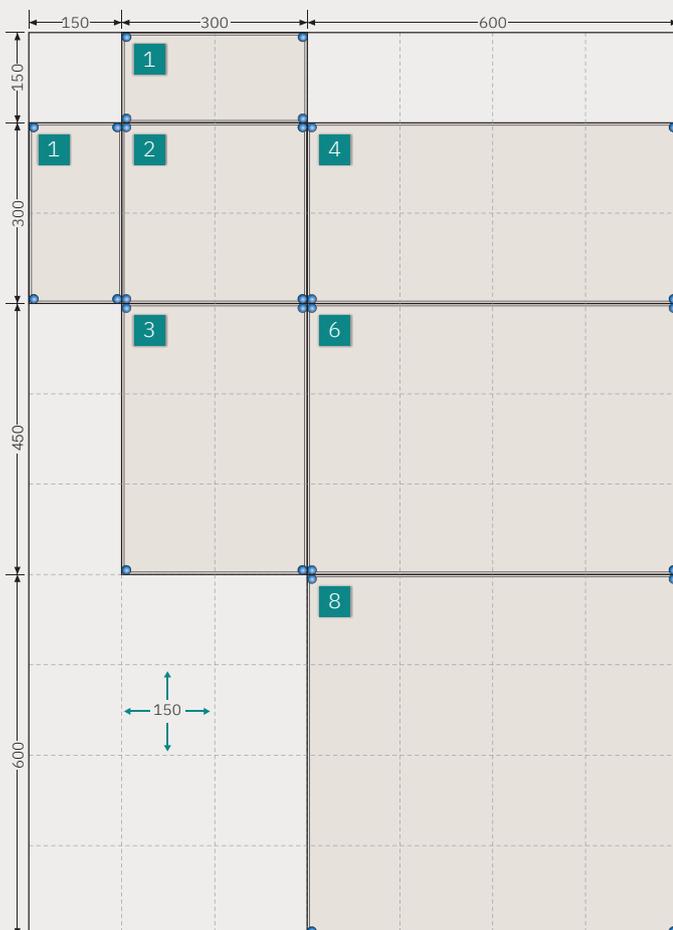
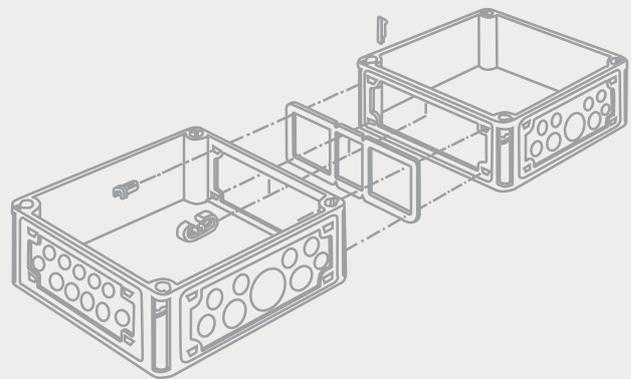


In alle Richtungen kombinierbar

- + Sechs Gehäusegrößen lassen sich in alle Richtungen frei kombinieren und können auch als Einzelgehäuse genutzt werden.
- + Das kombinierbare Gehäusesystem ist ideal geeignet für den schnellen und einfachen Bau von Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) bis 630 A
- + Gehäusegröße 6 (600 x 450 mm): Hier lassen sich bestimmte elektrotechnische Funktionen wegen des größeren Anschlussraumes direkt im Gehäuse wirtschaftlicher installieren. Ein zusätzliches Gehäuse für größeren Anschlussraum entfällt dadurch.

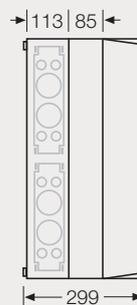
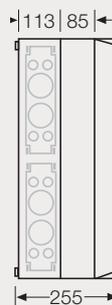
+ 6 Gehäusegrößen:

- 1_ 150 x 300 mm
- 2_ 300 x 300 mm
- 3_ 450 x 300 mm
- 4_ 600 x 300 mm
- 6_ 600 x 450 mm
- 8_ 600 x 600 mm



Gehäusetiefen

Unterschiedliche Gehäusetiefen ermöglichen den Einbau tiefer Geräte.



Zwischenrahmen

für die Gehäusegrößen 4, 6 und 8 vergrößern die Gehäusetiefe jeweils um 85 mm.



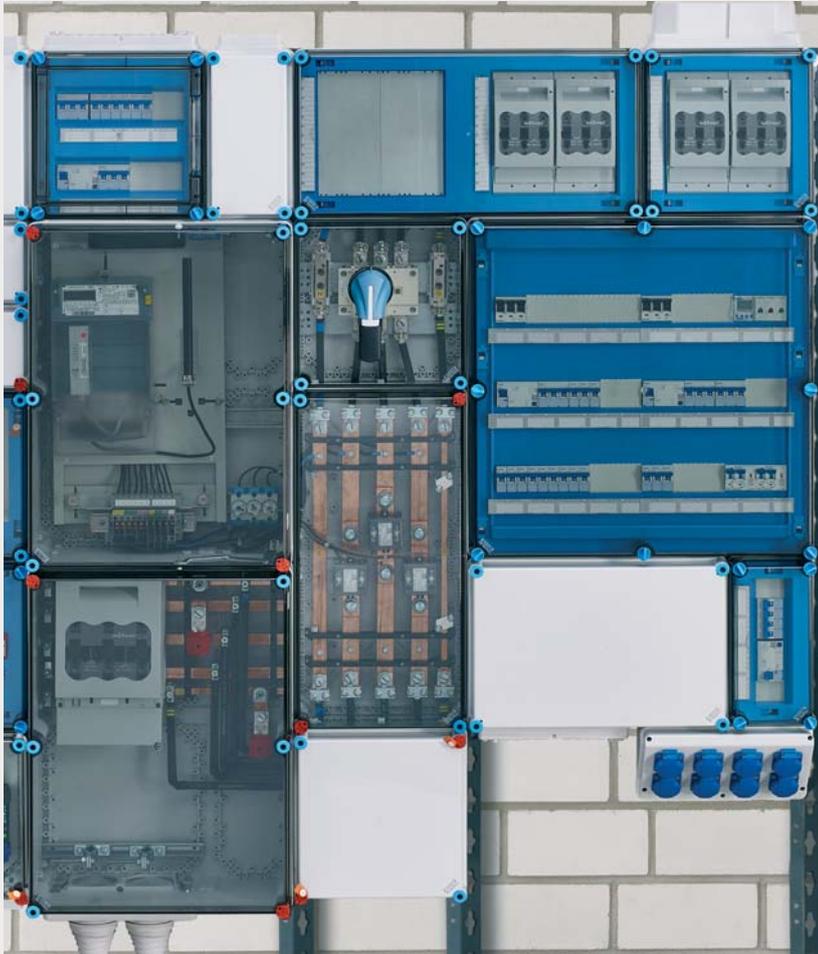
Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

MODULARES GEHÄUSESYSTEM

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.

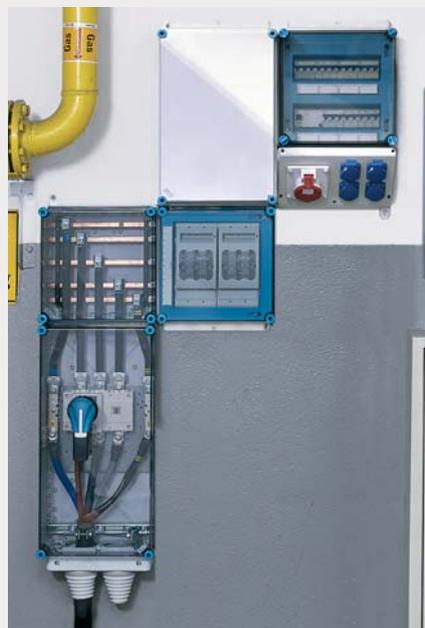




Transparente Deckel
Elektrische Funktionen sind durch transparente Deckel immer im Blick. Fehler können sofort lokalisiert werden. Der Stromverlauf ist im Fehlerfall und für Nachrüstungen immer von außen sichtbar.

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.

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.



SYSTEM

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

Elektrische Bemessungsgrößen

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.



Schlagfestigkeit

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



Aufstellung

Die Gehäuse sind zur geschützten Installation im Freien geeignet.
 Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten.



Fremdkörper- und Berührungsschutz

staubdicht
 Schutzart IP 65



Isolierung

schutzisolierte Gehäuse (Schutzklasse II)



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.

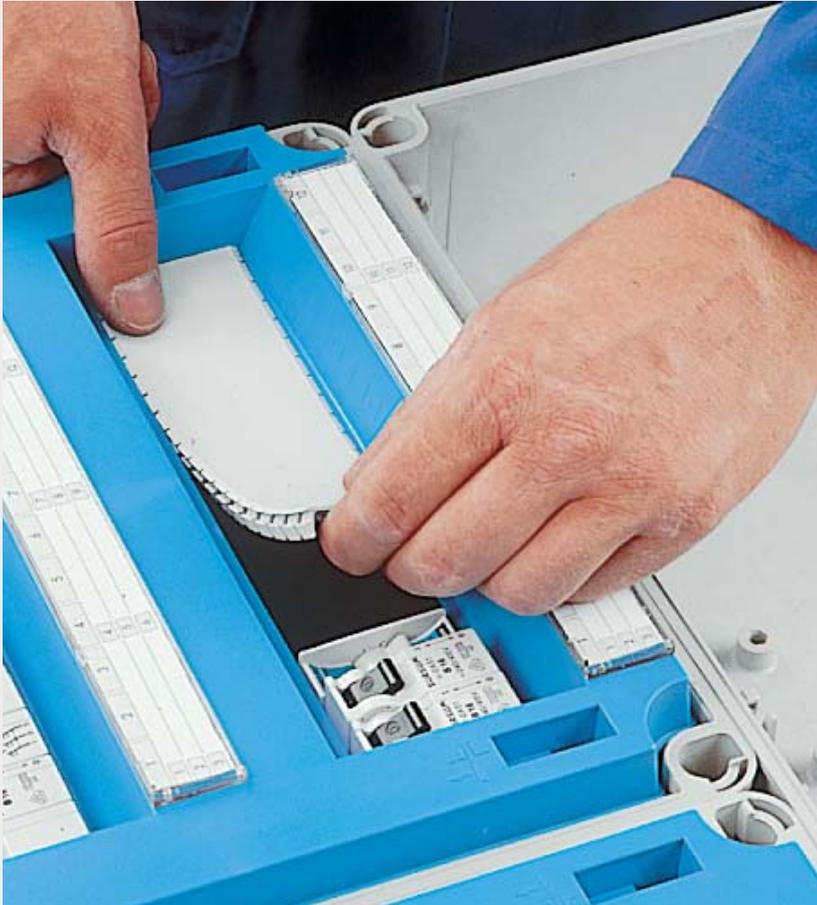


Toxisches Verhalten

silikon- und halogenfrei

SICHERHEIT

Für Personen



Abdeckstreifen decken Geräteausschnitte berührungssicher ab

Kompletter Berührungsschutz für bedienbare Geräte und auf Sammelschienen kontaktierte Geräte



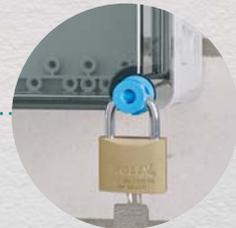
DAS PASST!
ZUBEHÖR FÜR
ECHTE PRO'S.



Schutzklasse II,
(Schutzisolierung)

IMMER DAS PASSENDE SCHLIESSSYSTEM

Für Zugangs- und Bedienbereiche

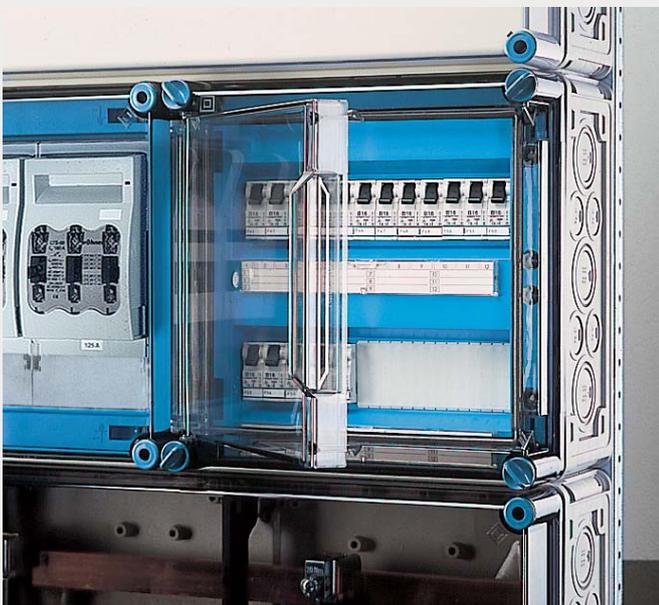


Plombierschluss oder Vorhängeschloss verhindern unbefugtes Öffnen der Deckel



Je nach elektrischer Funktion Deckel mit Hand- (für Laien) oder Werkzeugbetätigung (für Elektrofachkräfte)

Klappdeckel und Scharnierdeckel für ein einfaches Bedienen von Geräten



ANSCHLUSSFERTIGE UND KOMBINIERBARE LÖSUNGEN

Für besondere Anwendungen



Netzumschalter (I-0-II) schalten sicher auf Ersatzstromquellen

Hauptleitungsverteiler für den Vorzählerbereich



Für den Selbstbau von Energie-Schaltgerätekombinationen bis 630 A



Einzelgehäuse mit elektrischen Funktionen kann der Elektroinstallateur zu einer Verteilung selbst zusammenbauen.

Mi-CONNECTION BOX

Die integrierte Systemlösung!

Integrierte Systemlösungen liegen im Trend:

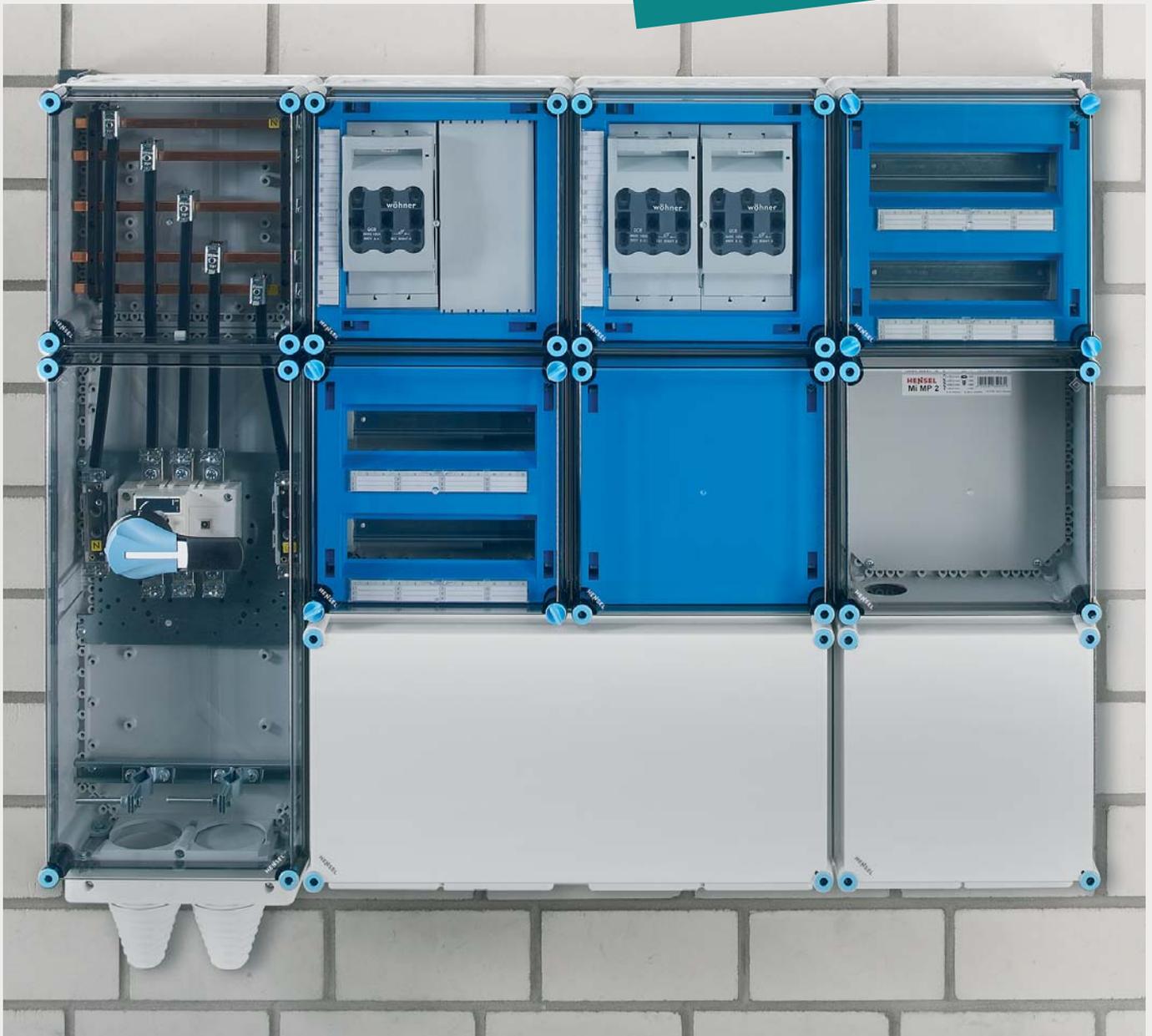
- + Sie senken den Installationsaufwand
- + Sie ermöglichen eine platzsparende Installation
- + Sie ermöglichen eine optisch saubere Lösung



FÜR ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN

**Mi-Energieverteiler mit verschiedenen Funktionsgehäusen
für Ihre unterschiedlichen Anwendungsbereiche**

IN ALLE RICHTUNGEN
KOMBINIERBAR



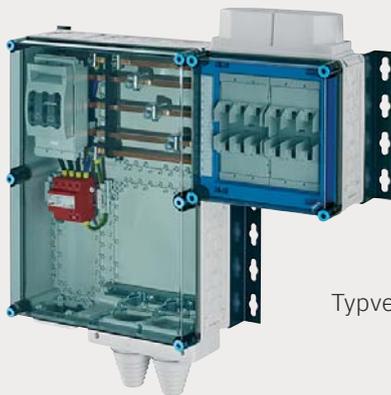
Gehäuse mit elektrischen Funktionen



Hauptleitungsverteiler



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



Typverteiler



Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed



Leergehäuse



NH-Sicherungsgehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Montageplatte



Leergehäuse mit scharniertem Deckel



NH-Sicherungsgehäuse und NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse auf Sammelschienen



Automatengehäuse

Sammelschienengehäuse



Lasttrennschaltergehäuse, Leistungsschaltergehäuse, Netzumschaltergehäuse

ENYGUIDE – DER 3D-KONFIGURATOR FÜR MI- UND ENYSTAR-VERTEILER

Das intuitiv benutzbare 3D-Planungstool ENYGUIDE unterstützt Installateure, Elektroplaner und Elektrogroßhändler bei der Planung, Projektierung und Bestellung der HENSEL ENYSTAR und Mi-Verteiler.

Die professionelle Planungshilfe ermöglicht die Darstellung des Verteilers als detailgetreues 3D-Bild oder als 2D-Zeichnung. Der Anwender kann über verschiedene Ebenen bei der Ansicht zwischen Bestückung, Abdeckungen und Türen unterscheiden.

- + Komfortables Planen mit dem Konfigurator in 3D-Darstellung
- + Erzeugung des Aufbaubilds für den Installateur
- + Automatisches Erstellen der Stück- und Bestellliste
- + Datenexport des Aufbaubildes als dxf-Format, der Stückliste in ASCII- oder Excel-Format.
- + Prüfung des mechanischen Zusammenbaus inkl. automatischer erforderlicher Ergänzungen, z. B. Wanddichtungen, Sammelschienenverbinder usw.
- + Verschiedene Ebenen darstellbar, z.B. hinter der Berührungsschutzabdeckung.



ELBRIDGE 2.0
SCHNITTSTELLE
enyguide.de

Die einfachste Art ENYGUIDE
als Planungstool zu nutzen –
Online unter:



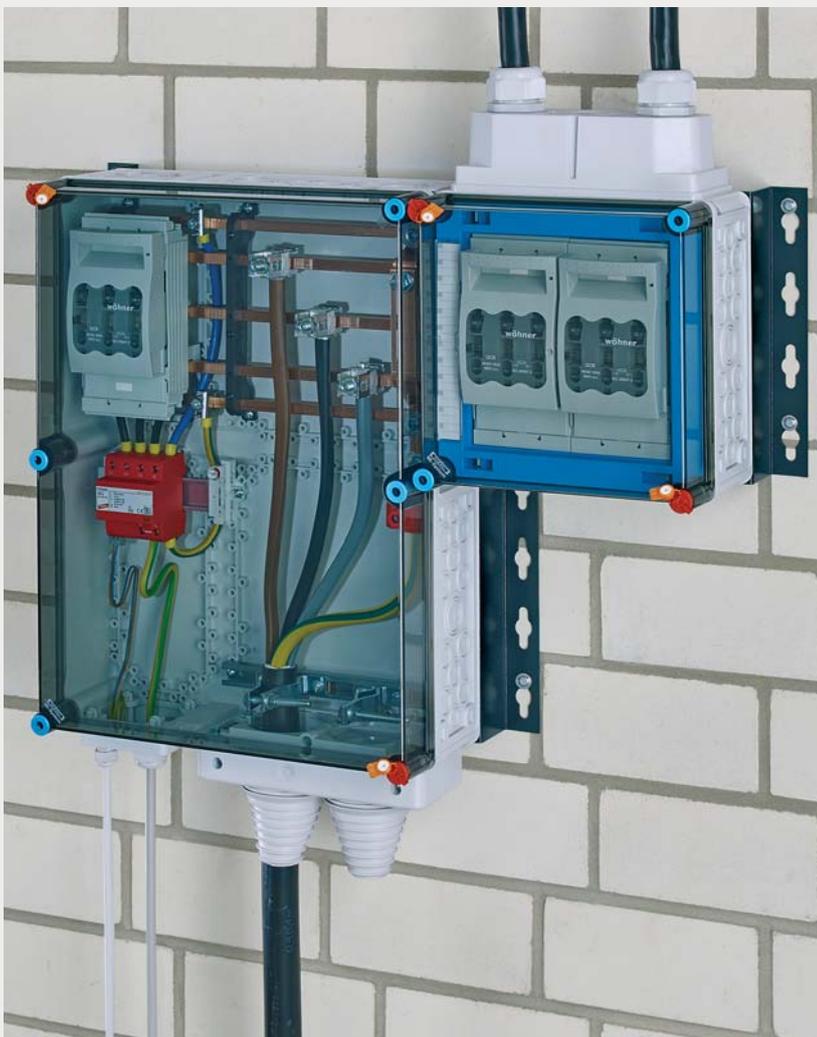
Jetzt direkt
QR-Code scannen



Mi-ENERGIEVERTEILER

HAUPTLEITUNGSVERTEILER FÜR DEN VORZÄHLERBEREICH

als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2
für den Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem
Netzbetreiber

IP
54

Systemeigenschaften

- + Verteilerlösungen für den Anschluss an das öffentliche Netz nach TAB der Netzbetreiber
- + plombierbar
- + anschlussfertig
- + Teilbarer Kabeleinschub für das Einlegen der Zuleitung von vorn in das Gehäuse
- + Vergrößerter Anschlussraum mit Zugentlastungsschelle zur Fixierung der Zuleitung
- + Wahlweise mit Überspannungsschutzrichtung einschließlich Vorsicherung
- + Aufgebaut mit 5-poligem Sammelschienensystem
- + Mit Kabeleinführungsstützen zur Einführung der Abgangsleitungen
- + Montageschienen für die Wandbefestigung ermöglichen eine Leitungsführung auch hinter dem Verteiler
- + Erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-Verteilersystem
- + Schutzklasse: II, 
- + Werkstoff: Polycarbonat
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de



- Mi HV 6152**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
 - + Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
 - + Abmessungen H x B x T: 866 x 686 x 232 mm



- Mi HV 6152 S**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
 - + Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 866 x 686 x 232 mm



- Mi HV 9154**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
 - + Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
 - + Abmessungen H x B x T: 866 x 986 x 232 mm



- Mi HV 9154 S**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm², Cu/Alu
 - + Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm², Cu, runde Leiter
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 866 x 1136 x 232 mm



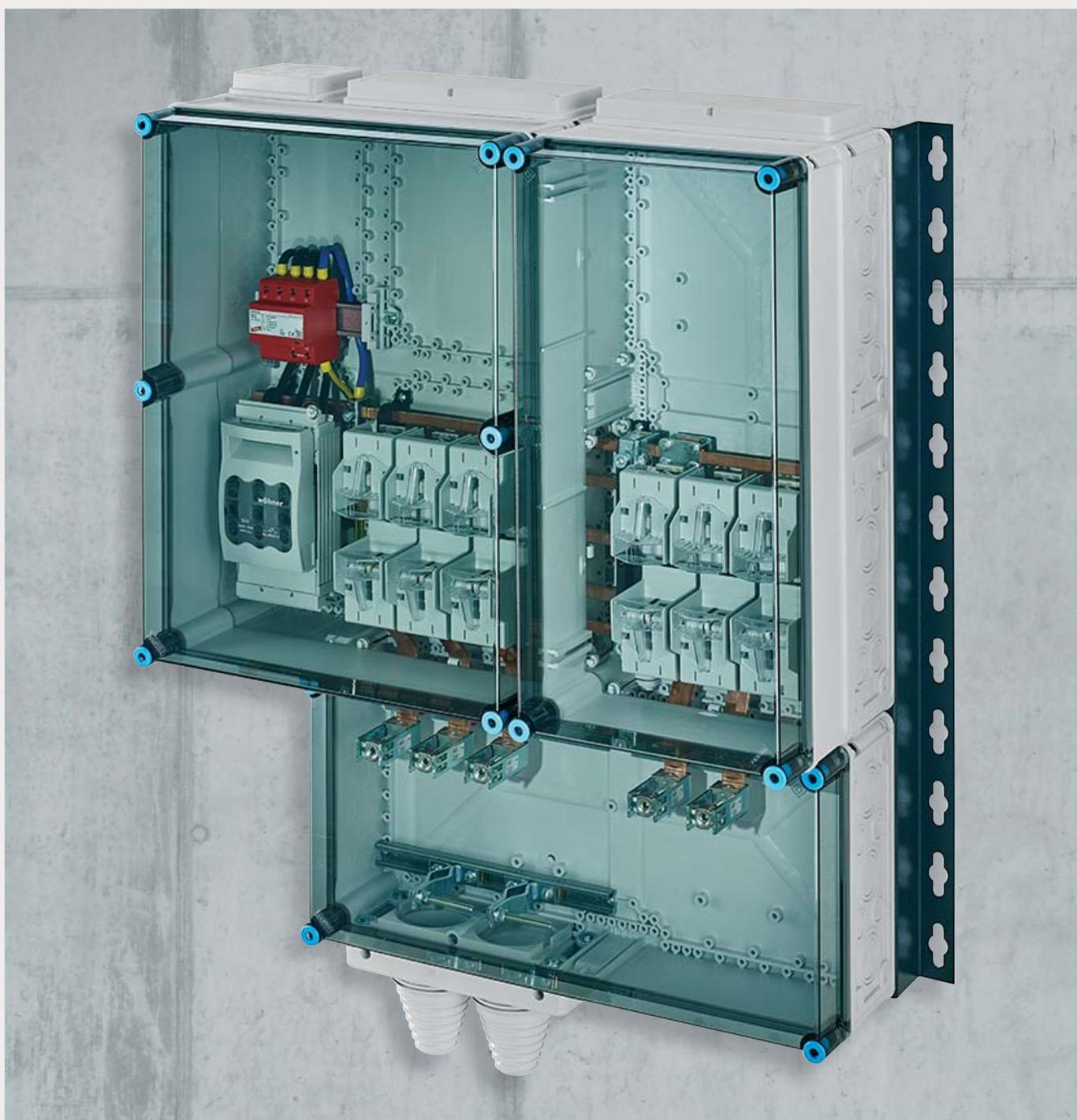
Mi-ENERGIEVERTEILER

TYPVERTEILER

als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2

Anschlussfertige Standard-Verteilerlösungen für besondere Anwendungen
in Industrie und Gewerbe

IP
65





Systemeigenschaften

- + Standardisierte Verteilerlösungen, anschlussfertig zusammengebaut
- + Teilbarer Kabeleinschub für das Einlegen der Zuleitung von vorn in das Gehäuse
- + Vergrößerter Anschlussraum mit Zugentlastungsschelle zur Fixierung der Zuleitung
- + Wahlweise mit Überspannungsschutzeinrichtung einschließlich Vorsicherung
- + Aufgebaut mit 5-poligem Sammelschienensystem
- + Mit Kabeleinführungsstützen zur Einführung der Abgangsleitungen
- + Montageschienen für die Wandbefestigung ermöglichen eine Leitungsführung auch hinter dem Verteiler
- + Erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-Verteilersystem
- + Schutzklasse: II, 
- + Werkstoff: Polycarbonat
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de



- Mi AS 6142** + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 866 x 686 x 232 mm



- Mi AS 6142 S** + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 + für Netzform TT, TN-S
 + Abmessungen H x B x T: 866 x 836 x 232 mm



- Mi AS 4142** + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 507 x 538 x 232 mm



- Mi AS 4142 S** + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 + für Netzform TT, TN-S
 + Abmessungen H x B x T: 657 x 686 x 232 mm



- Mi AK 3142** + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + Abmessungen H x B x T: 507 x 386 x 232 mm

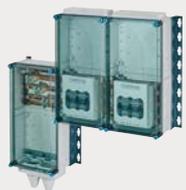


- Mi AS 9144** + 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 866 x 986 x 232 mm



- Mi AS 9144 S** + 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 + für Netzform TT, TN-S
 + Abmessungen H x B x T: 866 x 1136 x 232 mm





- Mi AS 9252** + 2x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 1111 x 986 x 232 mm



- Mi AS 9252 S** + 2x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 + für Netzform TT, TN-S
 + Abmessungen H x B x T: 1111 x 1136 x 232 mm



- Mi AS 6242** + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 1111 x 686 x 276 mm



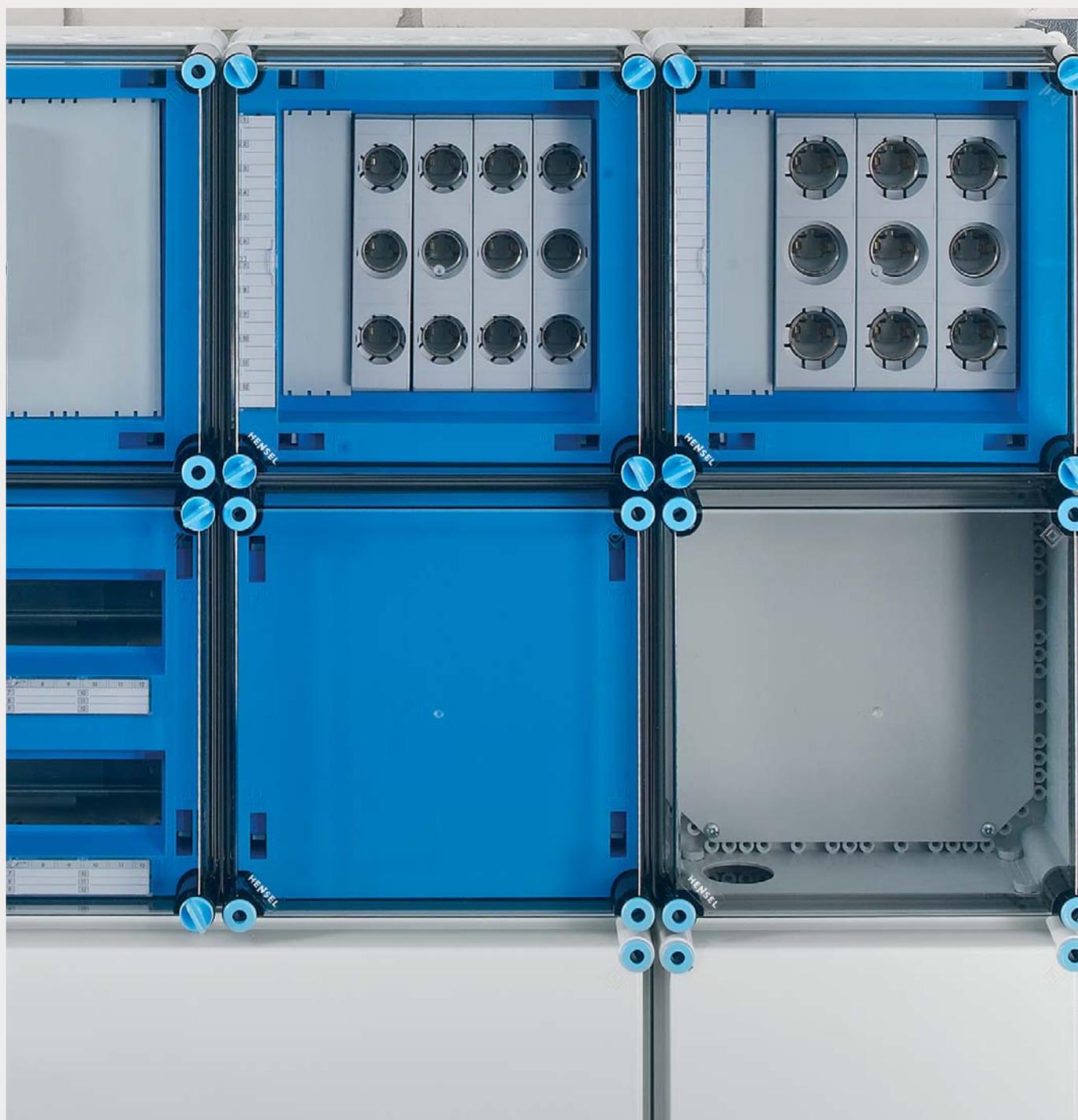
- Mi AS 6242 S** + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 + für Netzform TT, TN-S
 + Abmessungen H x B x T: 1111 x 836 x 317 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER LEERGEHÄUSE

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + Transparente oder nicht durchsichtige Gehäusedeckel
- + Leergehäuse mit scharniertem Deckel, dreiseitig kombinierbar
- + Geräteeinbau 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



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
LEERGEHÄUSE MIT TRANSPARENTEM DECKEL

	Mi 0100	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 125 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0200	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0210	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm 	  
	Mi 0220	<ul style="list-style-type: none"> + mit Scharnierdeckel (Tür) + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 115 mm, mit Tragschiene 104 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 0300	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0310	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 214 mm 	  
	Mi 0400	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0410	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm 	  



Mi 0600

- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 575 mm,
max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi 0800

- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 575 mm,
max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
LEERGEHÄUSE MIT NICHT TRANSPARENTEM DECKEL

	Mi 0101	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 125 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0201	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0211	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm 	  
	Mi 0221	<ul style="list-style-type: none"> + mit Scharnierdeckel (Tür) + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 115 mm, mit Tragschiene 104 mm + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 0301	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0311	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 214 mm 	  
	Mi 0401	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 0411	<ul style="list-style-type: none"> + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm 	  



Mi 0601

- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 575 mm,
max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi 0801

- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 575 mm,
max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm





Mi 9100

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 125 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 165 x 170 mm



Mi 9200

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 315 x 170 mm



Mi 9210

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 315 x 214 mm



Mi 9300

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 315 x 170 mm



Mi 9310

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 315 x 214 mm



Mi 9400

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 315 x 170 mm



Mi 9410

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 315 x 214 mm





Mi 9101

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 125 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 165 x 170 mm



Mi 9201

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 315 x 170 mm



Mi 9211

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 275 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 315 x 214 mm



Mi 9301

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 315 x 170 mm



Mi 9311

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 425 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 315 x 214 mm



Mi 9401

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 146 mm, mit Tragschiene 135 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 315 x 170 mm



Mi 9411

- + mit scharniertem Deckel, Scharnier außenliegend
- + Einbaumaße Höhe x Breite: 575 x 275 mm, max. Einbautiefe mit Montageplatte 191 mm, mit Tragschiene 180 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 315 x 214 mm

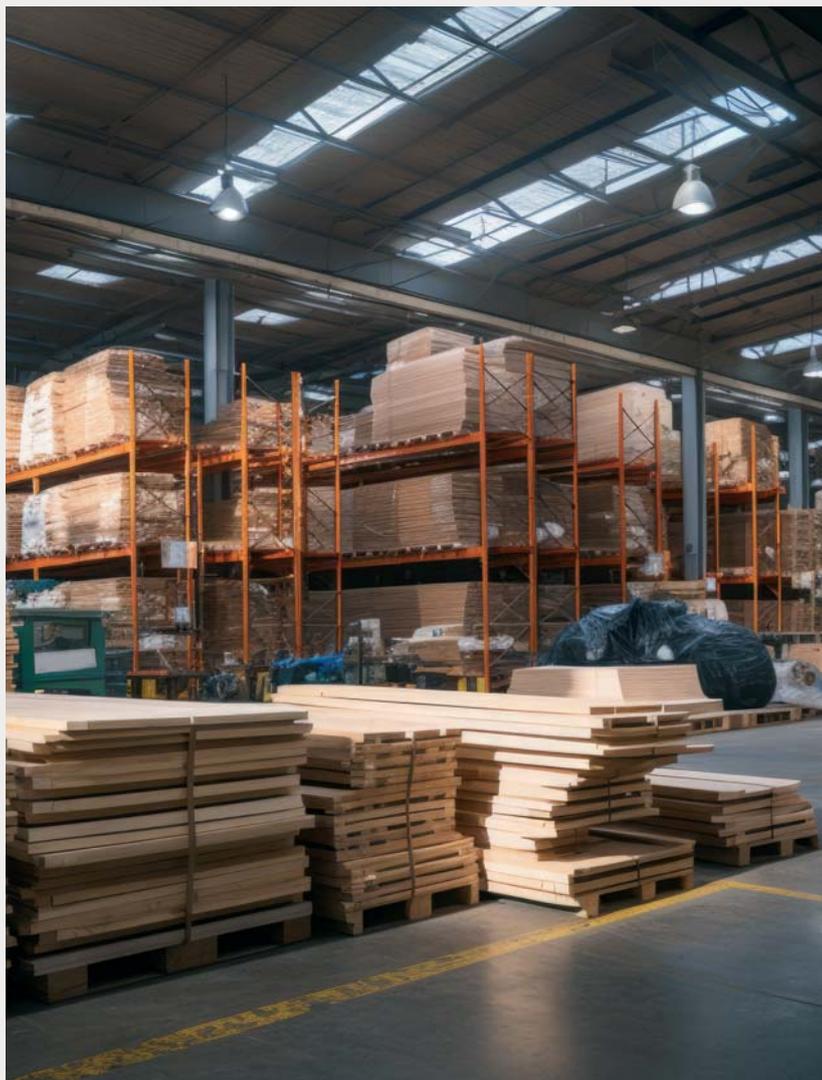


Mi-ENERGIEVERTEILER AUTOMATENGEHÄUSE

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + 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 beigegefügt
- + Beschriftungsstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigegefügt
- + Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
AUTOMATENGEHÄUSE MIT N- UND PE-KLEMMEN

	Mi 1109	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 1x 9 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1112	<ul style="list-style-type: none"> + mit 1x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1111	<ul style="list-style-type: none"> + mit 1x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1224	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 2x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1220	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 2x 12 TE (18 mm) + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 1222	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 2x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1336	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 3x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1333	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 3x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1448	<ul style="list-style-type: none"> + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme + mit 4x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm 	  



- Mi 1444**
- + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
 - + mit 4x 12 TE (18 mm)
 - + mit Klappdeckel
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 185 mm



- Mi 1654**
- + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
 - + mit 3x 18 TE (18 mm)
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



- Mi 1456**
- + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
 - + mit 2x 28 TE (18 mm)
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 1684**
- + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
 - + mit 2x 28 TE und 2x 12 TE
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 1884**
- + mit FIXCONNECT® N- und PE-Klemme
 - + mit 3x 28 TE (18 mm)
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

AUTOMATENGEHÄUSE FÜR HAUPTLEITUNGSSCHUTZSCHALTER, Z. B. FÜR LEITUNGSSCHUTZSCHALTER ODER FISCHUTZSCHALTER



- Mi 1281**
- + mit 1x 6 TE (18 mm)
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
 AUTOMATENGEHÄUSE OHNE N- UND PE-KLEMMEN

	Mi 1115	<ul style="list-style-type: none"> + mit 1x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1106	<ul style="list-style-type: none"> + mit 2x 6 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 300 x 150 x 170 mm 	  
	Mi 1117	<ul style="list-style-type: none"> + mit 1x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1225	<ul style="list-style-type: none"> + mit 2x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1226	<ul style="list-style-type: none"> + mit 2x 12 TE (18 mm) + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 1227	<ul style="list-style-type: none"> + mit 2x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1335	<ul style="list-style-type: none"> + mit 3x 12 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 1337	<ul style="list-style-type: none"> + mit 3x 12 TE (18 mm) + mit Klappdeckel + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 185 mm 	  
	Mi 1331	<ul style="list-style-type: none"> + mit 2x 18 TE (18 mm) + Abmessungen H x B x T: 300 x 450 x 170 mm 	  



Mi 1441

- + mit 4x 12 TE (18 mm)
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 1440

- + mit 3x 12 TE (18 mm)
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 1443

- + mit 3x 12 TE (18 mm)
- + mit Klappdeckel
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 185 mm



Mi 1445

- + mit 4x 12 TE (18 mm)
- + mit Klappdeckel
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 185 mm



Mi 1653

- + mit 3x 18 TE (18 mm)
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 1455

- + mit 2x 28 TE (18 mm)
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 1683

- + mit 2x 28 TE und 2x 12 TE
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi 1885

- + mit 3x 28 TE (18 mm)
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER ZÄHLERGEHÄUSE

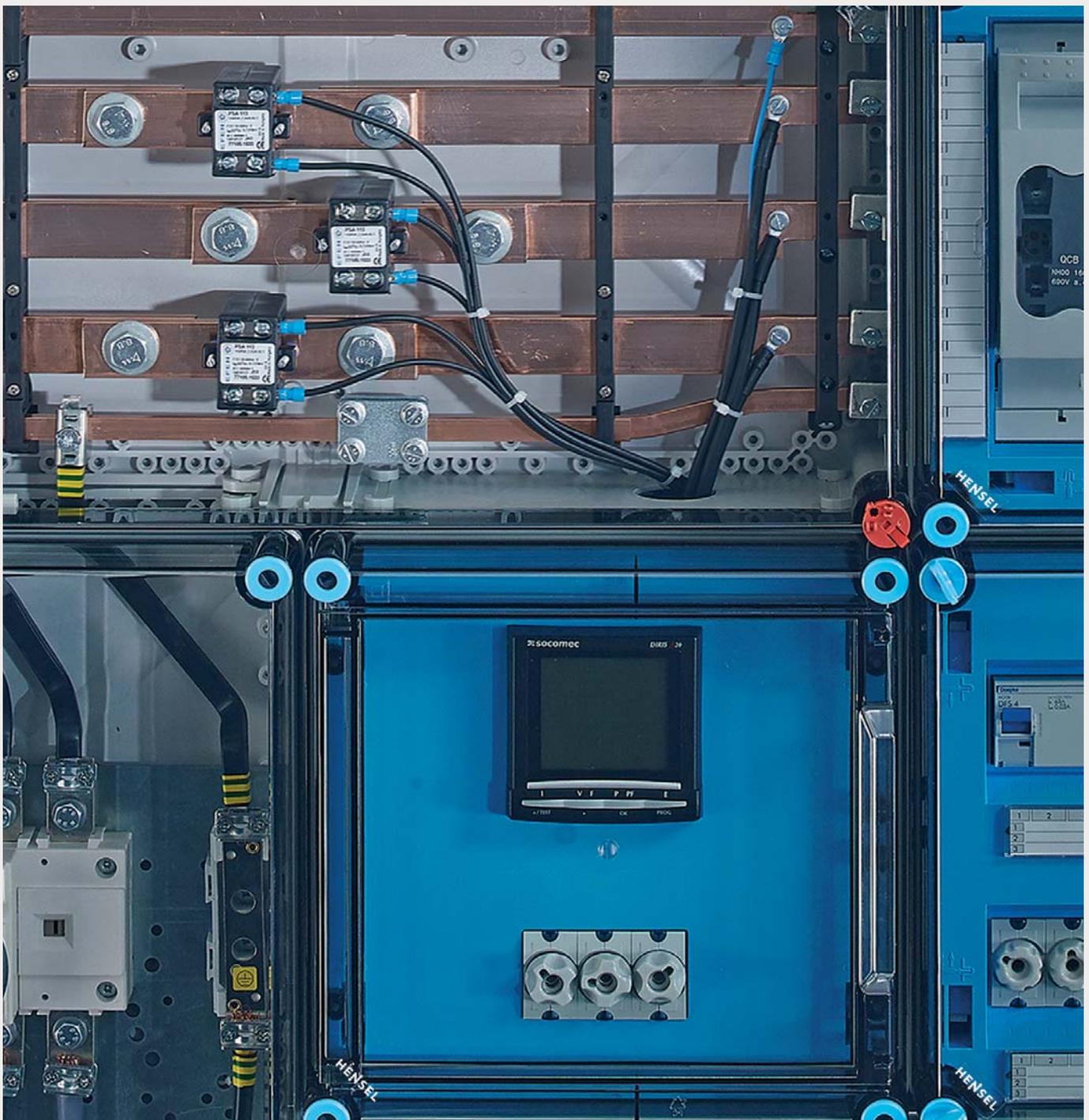
vorbereitet für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)

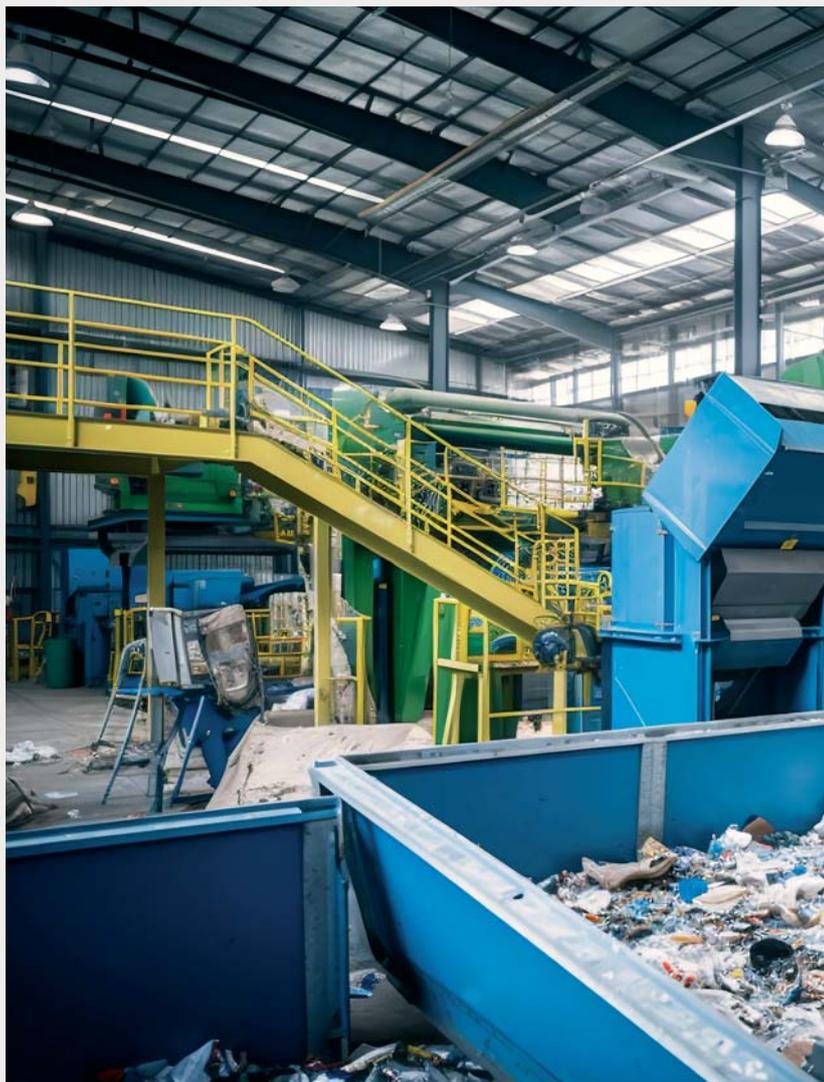
Überspannungsschutzgehäuse

Funktionsgehäuse zur lokalen Messung und Anzeige

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

IP
65





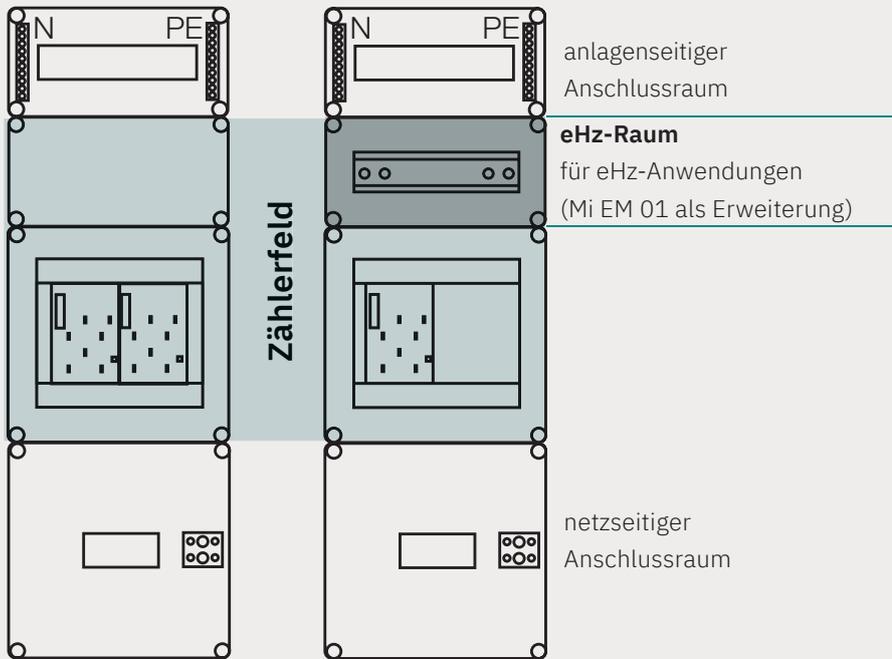
Systemeigenschaften

- + Transparente Gehäusedeckel
- + Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber
- + für Zähler mit Dreipunktbefestigung oder eHz
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Aufbau einer Mess- und Einspeiseeinheit in Anlehnung an DIN 43870 für Zählerplätze



Zählergehäuse mit eingebautem elektronischen Haushaltszähler (eHz) und Erweiterungsmodul eHz-Raum.





Mi 2312

- + für 1 Zähler
- + für elektronische Haushaltszähler (eHZ)
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi 2313

- + für 2 Zähler
- + für elektronische Haushaltszähler (eHZ)
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi EM 01

- + Erweiterungsmodul
- + für EHZ Raum

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
ZÄHLERGEHÄUSE FÜR ZÄHLER MIT DREIPUNKTBEFESTIGUNG

	Mi 2200	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	   
	Mi 2300	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm 	   
	Mi 2310	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 214 mm 	   
	Mi 2400	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + mit Tragschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm 	   
	Mi 2410	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + mit Tragschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm 	   
	Mi 2413	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + Öffnungsmaß: 310 x 140 mm + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 228 mm 	   
	Mi 2420	<ul style="list-style-type: none"> + für 1 Zähler + mit Klappdeckel und Tragschiene für 12 TE + für Zähler mit Dreipunktbefestigung + mit Tragschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 185 mm 	   



Mi 2800

- + für 3 Zähler
- + für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- + mit Tragschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi 2820

- + für 3 Zähler
- + mit Klappdeckel und Tragschiene für 12 TE
- + für Zähler mit Dreipunktbefestigung
- + mit Tragschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 185 mm



GEHÄUSE FÜR KOMMUNIKATIONS-EINRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MESSDATEN

Den entscheidenden Schlüssel zum Gelingen der Energiewende sieht der Gesetzgeber in intelligenten Messsystemen. Diese bestehen aus einem Smart Meter und einem Smart Meter Gateway zur Fernkommunikation. Sie zählen nicht nur Stromverbräuche, sondern übertragen über eine

Online-Anbindung Messdaten, zum Beispiel Verbrauchsdaten für Lastprofile. Sie geben damit Auskunft über die Auslastung des Netzes. Intelligente Messsysteme für die Übertragung von Energiedaten sind dabei ein wichtiger Schritt zu mehr Energieparenz.

Neue Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019-04

Gefordert sind intelligente Messstellen und Messsysteme als Voraussetzung für die Datenerfassung und Datenübertragung.

Die Anbindung von Kommunikations-einrichtungen (Smart Meter Gateways) für die Datenübermittlung ist im Abschnitt 7.7 der Anwendungsregel beschrieben.

Definiert ist ein Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ), in dem

über ein Smart Meter Gateway Zählerdaten übertragen werden. Ein APZ ist immer erforderlich, wenn Zählerdaten über einen Router in das Telekommunikationsnetz übertragen werden.



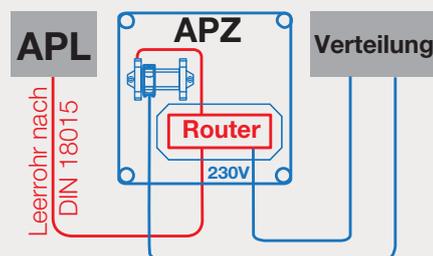
Welche Arbeiten muss der Elektro-Fachmann vorbereiten?



Beispiel: Nachrüstung APZ in Bestandsanlagen außerhalb der Verteilung.

Anforderungen an den APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz)

- + Schutzklasse II 
- + Höhe 300 mm
- + Plombierbar
- + Zwischen HÜP (Hausübergabepunkt) und APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz) ist ein Elektroinstallationsrohr oder -kanal zu verlegen
- + Zur Spannungsversorgung der Komponenten im APZ ist ein Buchsenstecker vorzusehen



Der **Messstellenbetreiber** liefert den Router mit Kabel.

Der **Elektrofachmann** installiert den APZ und stellt die Verbindung zum Zähler in der Verteilung her.

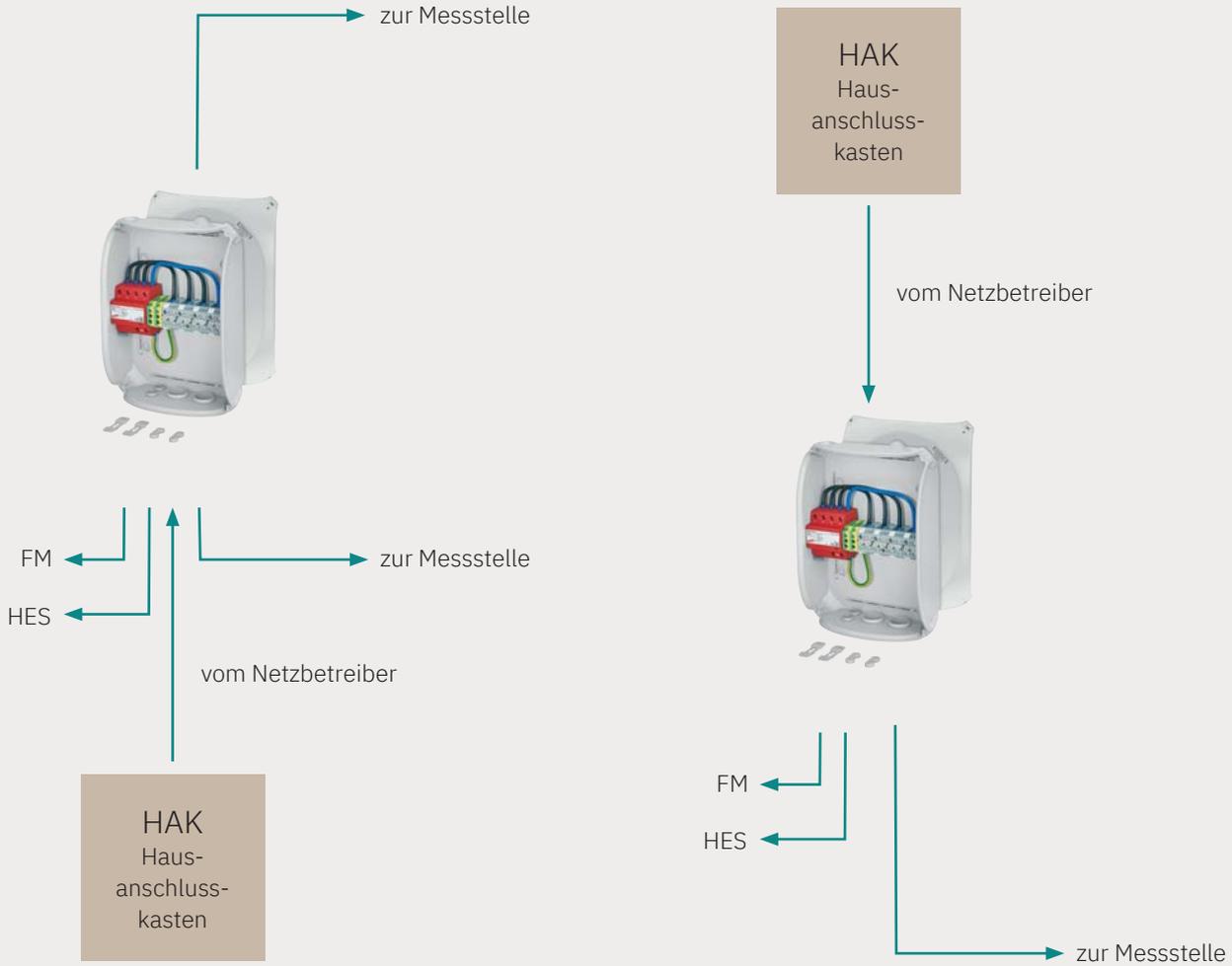
GESETZLICHE GRUNDLAGE IST DAS GESETZ ZUR DIGITALISIERUNG DER ENERGIEWENDE

Letztverbraucher mit einem **Jahresstromverbrauch ab 10.000 kWh werden seit 2017** verpflichtet, ihre Verbrauchsdaten über z. B. einen Router im APZ an ihren Messstellenbetreiber zu senden. Davon können bereits Kleingewerbebetriebe betroffen sein.
Seit 2020 gilt dieses auch für Letztverbraucher mit einem

Jahresstromverbrauch bereits ab 6.000 kWh. Auch sie müssen dann täglich die Daten des Vortages an den Lieferanten und Netzbetreiber senden. Davon kann dann teilweise schon der private Wohnungsbau betroffen sein.
Seit Beginn 2020 stehen die **drei erforderlichen Smart Meter Gateways zur Verfügung.**

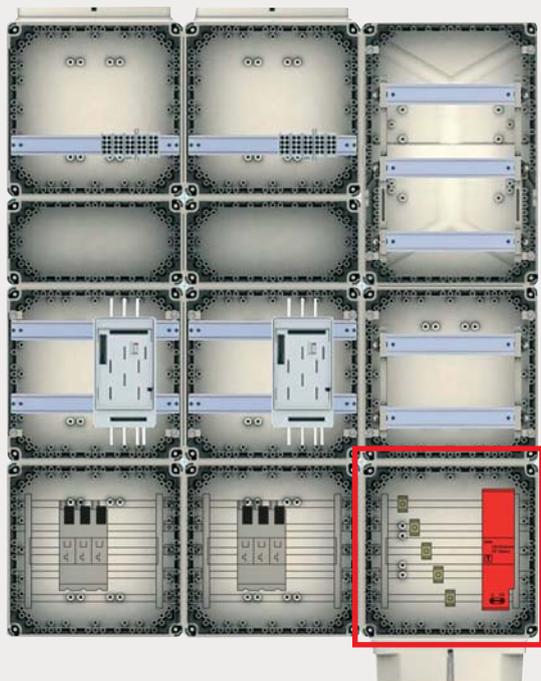
FUNKTIONSGEHÄUSE MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Freileitungseinspeisung
Überspannungsschutz bis 100 A (NH 00)



Überspannungsschutz im Gehäuse **SP 2834 G**
als Stand-Alone-Lösung ober- oder unterhalb des HAK

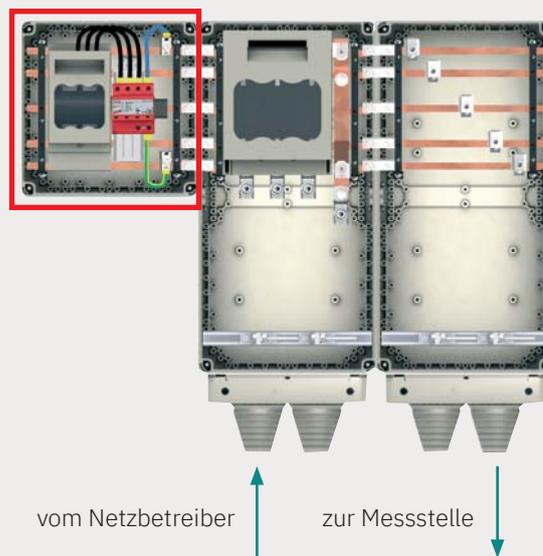
Freileitungseinspeisung
Überspannungsschutz bis 100 A (NH 00)



vom Netzbetreiber

Direktmessung bis 63 A und Überspannungsschutz
Mi SP 2244

Freileitungseinspeisung
Überspannungsschutz bis 250 A (NH 1)

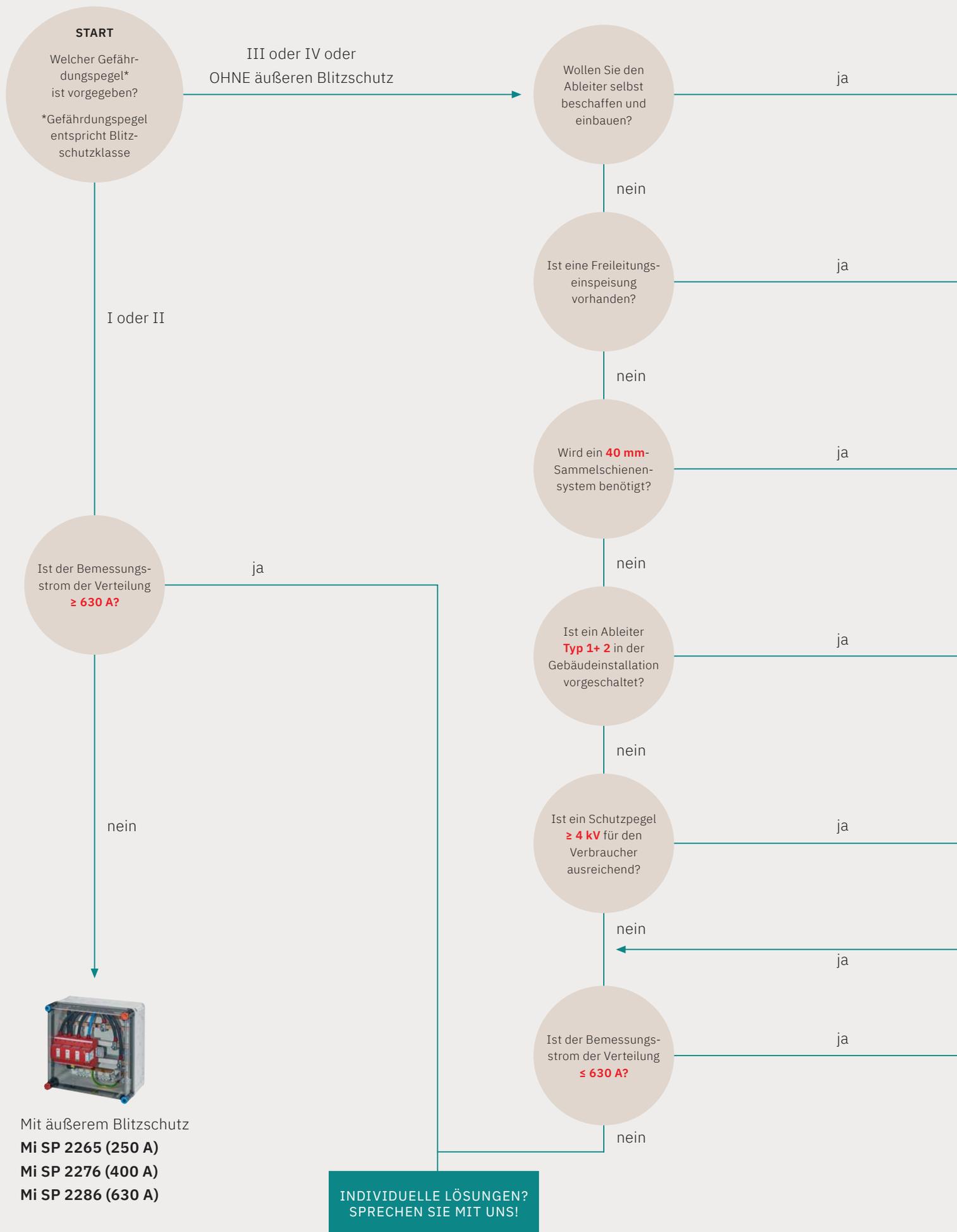


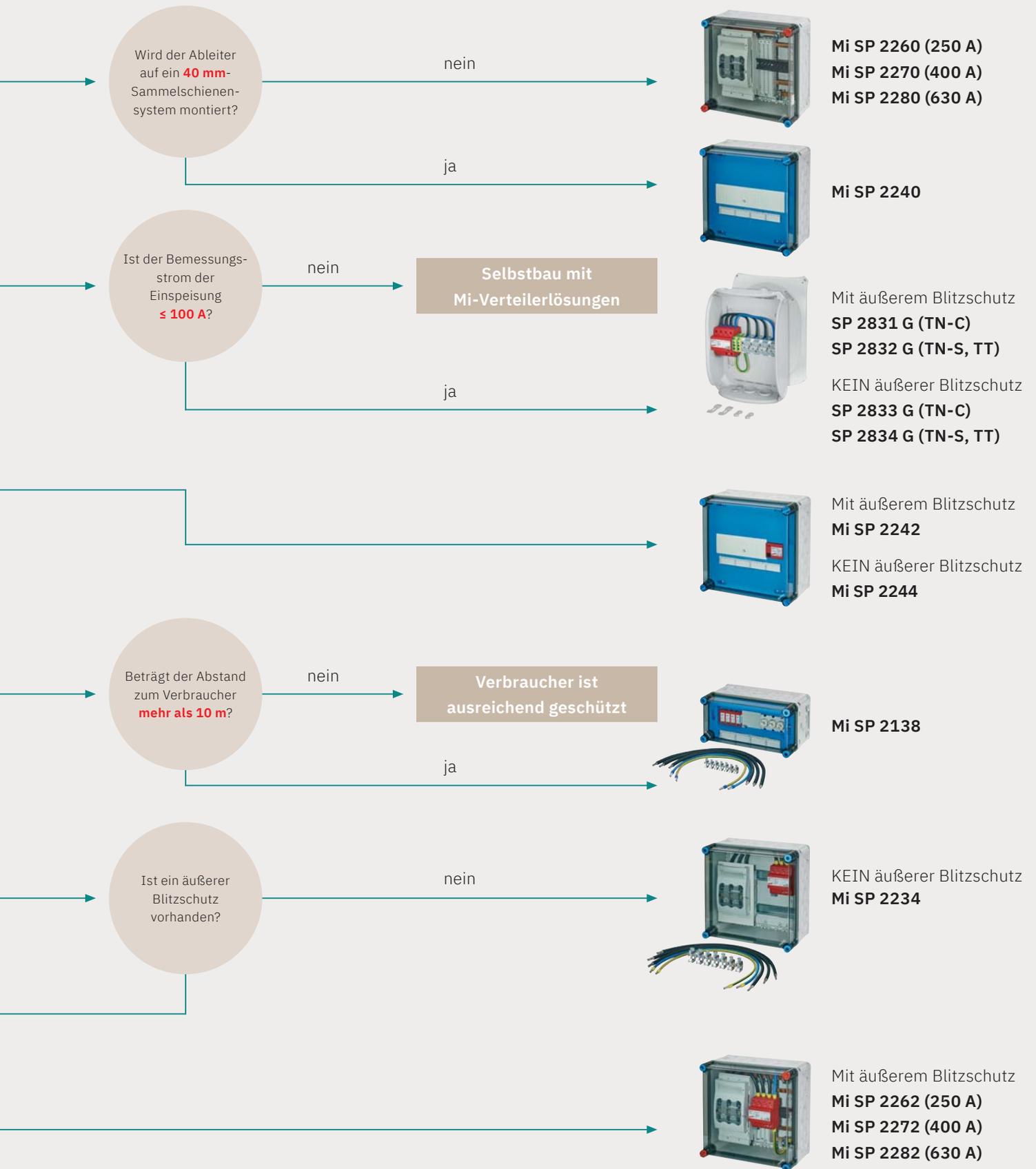
Kombination von HAK 250 A aus Funktionsgehäusen des
Mi-Verteilersystems und Überspannungsschutz
Mi SP 2262



Halbindirekte Messung bis 250 A
und Überspannungsschutz
Mi SP 2138

Mi-ENERGIEVERTEILER – AUSWAHLHILFE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
 SCHNELL DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR ALLE GEFÄHRDUNGSPEGEL
 (BLITZSCHUTZKLASSEN) FINDEN







Mi 2279

+ vorbereitet für die Integration eines Routers nach Vorgaben des Messstellenbetreibers

+ zum Einbau eines Routers auf Montageplatte 259 x 259 mm, Router nicht im Lieferumfang enthalten

+ zur Montage zwischen Abschlusspunkt Liniennetz (APL) und Zählerplatz geeignet

+ Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi EM 79

+ Erweiterungsmodul APZ



- Mi SP 2240**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Sammelschienenmittenabstand: 40mm
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2242**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Sammelschienenmittenabstand: 40mm
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2244**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 30$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Sammelschienenmittenabstand: 40mm
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2262**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2272**
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2282**
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50$ kA
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm





- Mi SP 2265**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 100 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2276**
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 100 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2286**
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 100 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2260**
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Geeignet für Überspannungsschutzeinrichtungen zur Montage auf Tragschiene, max. 6 TE
 - + 1 x 6 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2270**
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Geeignet für Überspannungsschutzeinrichtungen zur Montage auf Tragschiene, max. 6 TE
 - + 1 x 6 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2280**
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Geeignet für Überspannungsschutzeinrichtungen zur Montage auf Tragschiene, max. 6 TE
 - + 1 x 6 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2234**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 30 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi SP 2138**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 12 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm





- SP 2831 G**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 37,5 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TN-C
 - + 1 x 4 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 255 x 355 x 122 mm



- SP 2832 G**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 50 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + 1 x 4 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 255 x 355 x 122 mm



- SP 2833 G**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 22,5 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TN-C
 - + 1 x 4 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 255 x 355 x 122 mm



- SP 2834 G**
- + maximaler Blitzstoßstrom: $I_{total} = 30 \text{ kA}$
 - + Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2
 - + für Netzform TT, TN-S
 - + 1 x 4 mm²-35 mm², Cu
 - + Abmessungen H x B x T: 255 x 355 x 122 mm



Wandlergehäuse für interne Messungen



Messung mit Wandlergehäuse,
Stromwandlern und Messgerätegehäuse



Stromwandler-Sets mit Aufsteckstromwandler im Zubehör

Typ	Wandlerverhältnis
ME 330	125/5 A
ME 331	150/5 A
ME 332	250/5 A
ME 334	400/5 A
ME 336	600/5 A



Wandlerlaschen nach DIN 42600-2
Abmessung 30 x 10 x 170 mm,
Befestigungsschrauben M12 mit Abstand 130 mm

Stromwandler ME 33x



- Mi 2444**
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + (empfohlene) Ausrichtung: horizontal
 - + mit Wandlerlaschen 30 x 170 mm
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 2446**
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + (empfohlene) Ausrichtung: horizontal
 - + mit Wandlerlaschen 30 x 170 mm
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 2448**
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + (empfohlene) Ausrichtung: vertikal
 - + mit Wandlerlaschen 30 x 170 mm
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
MESSGERÄTEGEHÄUSE



- Mi 2230**
- + geeignet für den Einbau von: Multifunktions-Messgerät 96 x 96 mm
 - + mit Scharnierdeckel (Tür)
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm



- Mi 2231**
- + mit 1 x Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor
 - + Wandlerverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar
 - + mit Scharnierdeckel (Tür)
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm



- Mi EM 02**
- + Erweiterungsmodul



- Mi 2133**
- + 3x Sicherungssockel DII, 1-polig
 - + Gehäuse zur Spannungspfadssicherung
 - + Abmessungen H x B x T: 150 x 300 x 170 mm

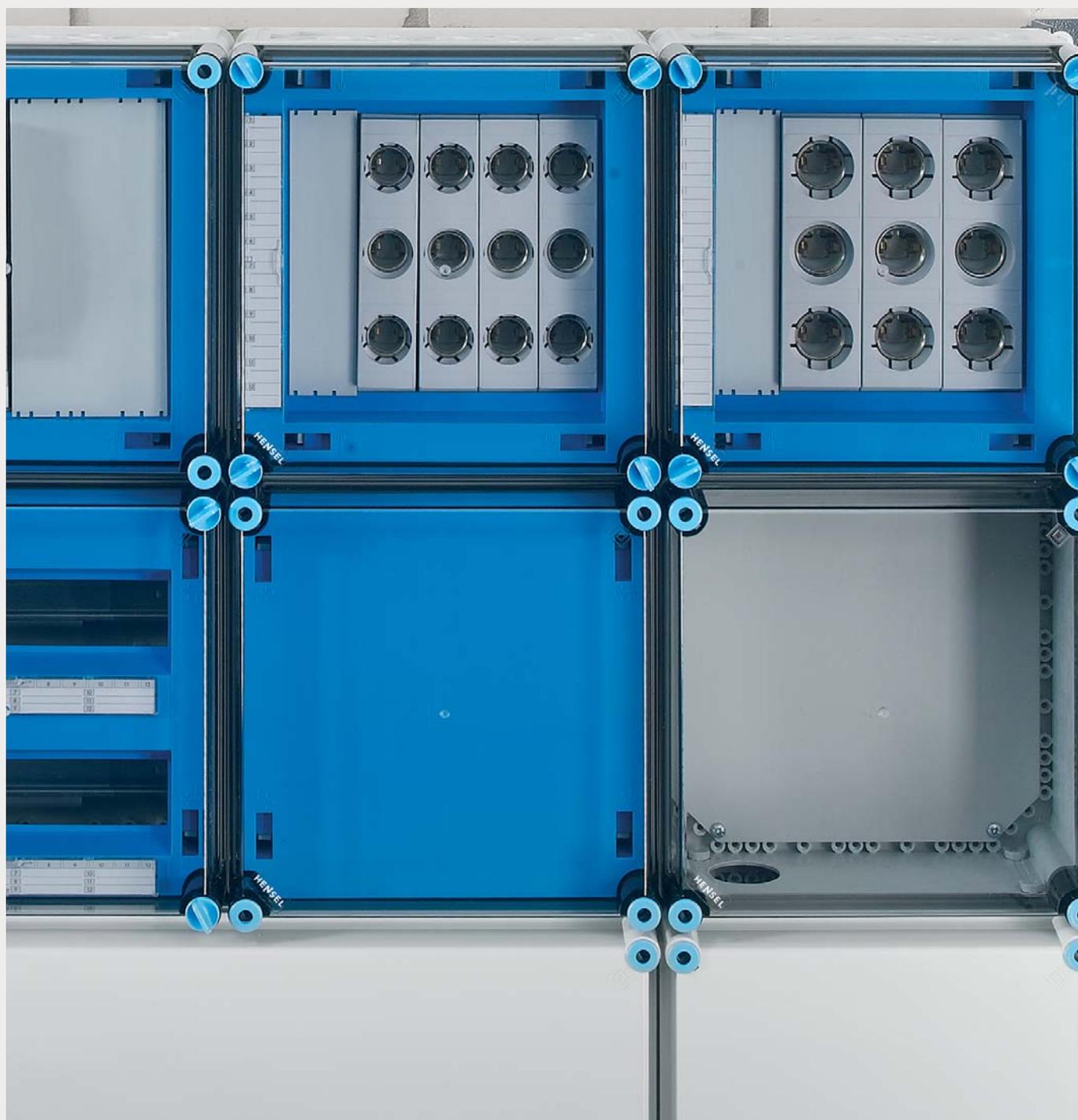


Mi-ENERGIEVERTEILER SICHERUNGSGEHÄUSE

mit Sicherungselementen Diazed / Neozed

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + Sicherungsgehäuse für DII-, DIII- und D02-Sicherungseinsätze
- + Passringsystem
- + Zuleitungsklemmen auf Sammelschienen
- + Für Sammelschienen 250 A, 400 A oder 630 A Bemessungsstrom
- + Kompletter Berührungsschutz für bedienbare Geräte
- + Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- + Beschriftungstreifen für die Stromkreiskennzeichnung beigefügt
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

SICHERUNGSGEHÄUSE MIT SAMMELSCIENEN FÜR GRÖSSE DII (DIAZED, 25 A),
FÜR DIE BEDIENUNG DURCH LAIEN



Mi 3225

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 3226

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 3227

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 3220

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + mit Scharnierdeckel (Tür)
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm



Mi 3221

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + mit Scharnierdeckel (Tür)
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm



Mi 3222

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + mit Scharnierdeckel (Tür)
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm



Mi 3425

- + 8x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 3423

- + 8x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 3424

- + 8x Sicherungssocket DII, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



	Mi 3263	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3264	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3265	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3260	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3261	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3262	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3463	<ul style="list-style-type: none"> + 6x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 3464	<ul style="list-style-type: none"> + 6x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 3465	<ul style="list-style-type: none"> + 6x Sicherungssockel DIII, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

SICHERUNGSGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE DII UND DIII (DIAZED, 25 A UND 63 A),
FÜR DIE BEDIENUNG DURCH LAIEN



Mi 3426

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig, 3x Sicherungssocket DIII, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 3427

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig, 3x Sicherungssocket DIII, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 3428

- + 4x Sicherungssocket DII, 3-polig, 3x Sicherungssocket DIII, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



	Mi 3235	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3236	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3237	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 3230	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3231	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3232	<ul style="list-style-type: none"> + 5x Sicherungssockel D02, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + mit Scharnierdeckel (Tür) + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 182 mm 	  
	Mi 3435	<ul style="list-style-type: none"> + 12x Sicherungssockel D02, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 3436	<ul style="list-style-type: none"> + 12x Sicherungssockel D02, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 3437	<ul style="list-style-type: none"> + 12x Sicherungssockel D02, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

SICHERUNGSGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE D02 (NEOZED, 63 A, LASTTRENNSCHALTER),
FÜR DIE BEDIENUNG DURCH LAIEN



Mi 3266

- + 3x Lasttrennschalter mit Sicherung D02, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 3267

- + 3x Lasttrennschalter mit Sicherung D02, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm





Sie möchten mehr über
HENSEL erfahren?

hensel-electric.de

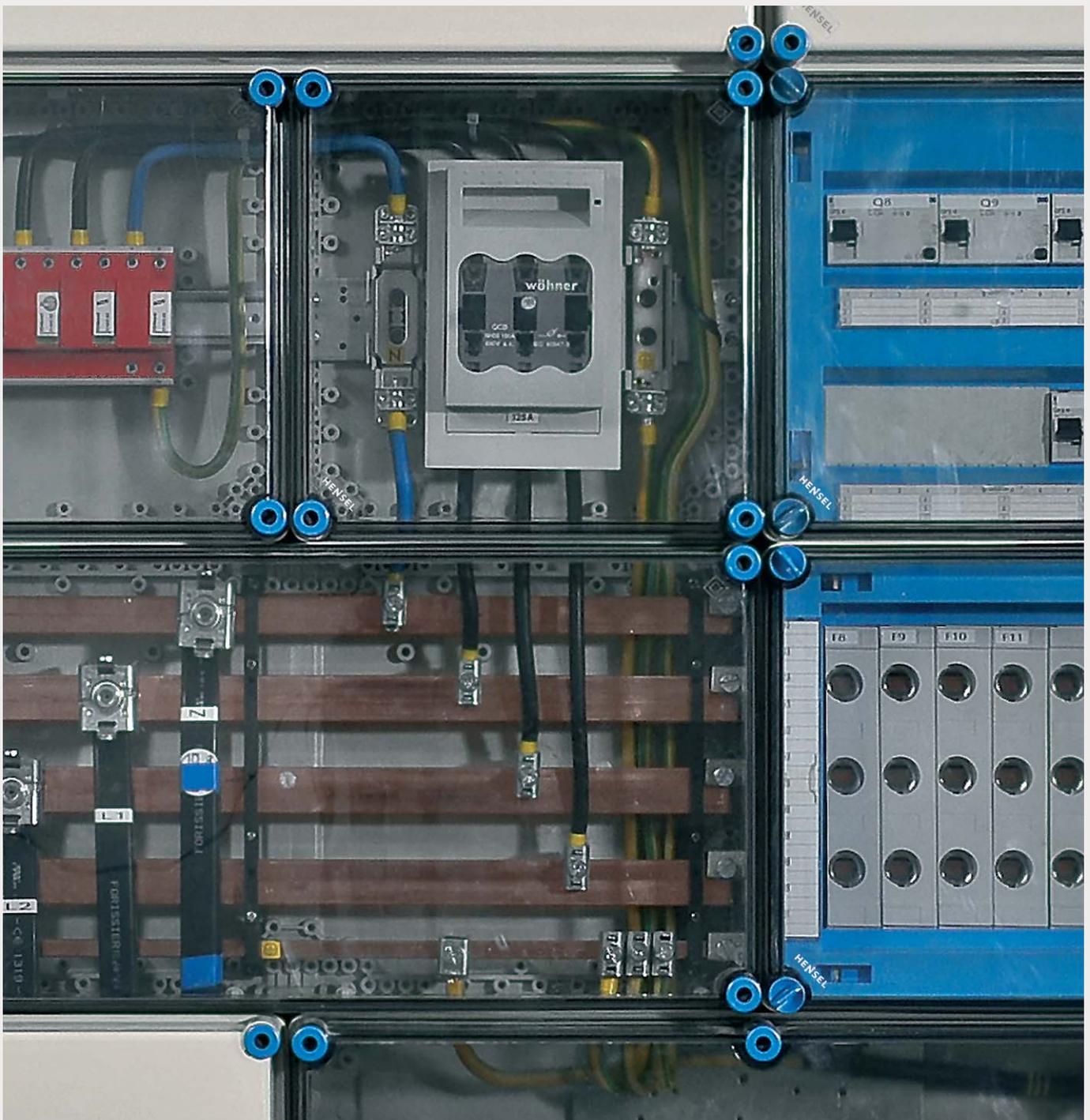
Mi-ENERGIEVERTEILER

NH-SICHERUNGSGEHÄUSE UND NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE

Montage auf Montageplatte

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + Mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269
- + Mit Sicherunglasttrennschaltern, 3-polig, nach IEC 60947-3
- + Befestigung auf Montageplatte
- + Direktanschlussklemmsatz im Zubehör für den Anschluss von Sicherunglasttrennschalter 630 A (Mi 5853)
- + Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
 NH-SICHERUNGSGEHÄUSE MIT MONTAGEPLATTEN,
 SICHERUNGUNTERTEILE UND SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER



- Mi 4150**
- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
 - + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 150 x 170 mm



- Mi 4205**
- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
 - + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi 4250**
- + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig, 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



- Mi 4350**
- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
 - + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig, 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 450 x 170 mm



- Mi 4451**
- + 1x Sicherungsunterteil NH1, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



- Mi 4452**
- + 1x Sicherungsunterteil NH2, 3-polig
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm





Mi 5150

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 150 x 170 mm



Mi 5250

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 5451

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 5651

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 5452

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH2, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 5652

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH2, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 5853

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH3, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



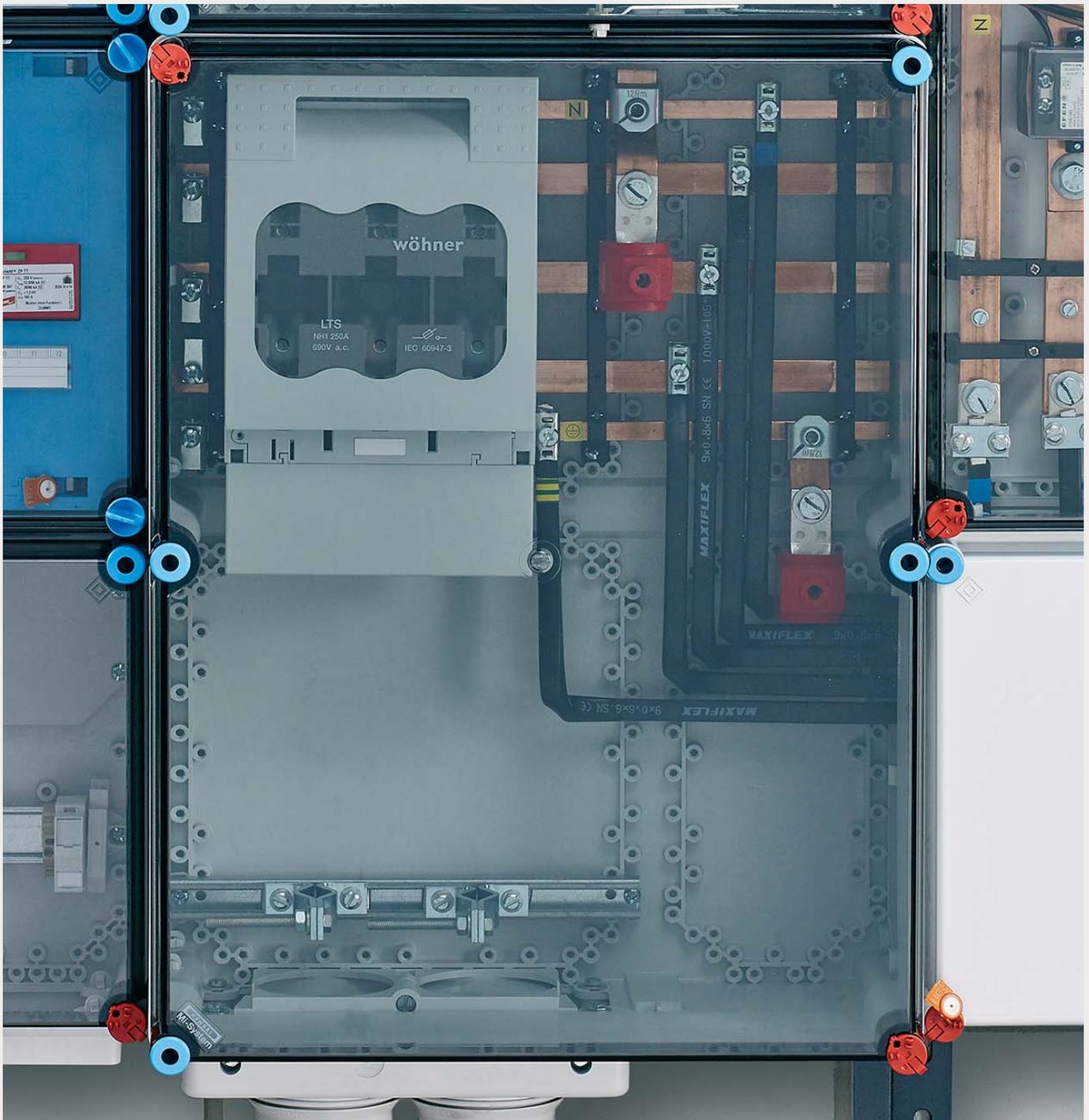
Mi-ENERGIEVERTEILER

NH-SICHERUNGSGEHÄUSE UND NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE

Montage auf Sammelschienensystem

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + Mit Sicherungsunterteilen, 3-polig, nach IEC 60269
- + Mit Sicherunglasttrennschaltern, 3-polig, nach IEC 60947-3
- + Befestigung auf Montageplatte
- + Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de

Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

NH-SICHERUNGSGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE NH00 (160 A),
FÜR NH-SICHERUNGEN

	Mi 6212	<ul style="list-style-type: none"> + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 6213	<ul style="list-style-type: none"> + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 6214	<ul style="list-style-type: none"> + 1x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm 	  
	Mi 6422	<ul style="list-style-type: none"> + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6423	<ul style="list-style-type: none"> + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6424	<ul style="list-style-type: none"> + 2x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6432	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6433	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6434	<ul style="list-style-type: none"> + 3x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6461	<ul style="list-style-type: none"> + 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6462	<ul style="list-style-type: none"> + 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  
	Mi 6463	<ul style="list-style-type: none"> + 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm 	  



Mi 6472

- + 1x Sicherungsunterteil NH1, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm



Mi 6474

- + 1x Sicherungsunterteil NH1, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm



Mi 6475

- + 1x Sicherungsunterteil NH1, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

NH-SICHERUNGSGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE NH2 (400 A),
FÜR NH-SICHERUNGEN



Mi 6476

- + 1x Sicherungsunterteil NH2, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm



Mi 6477

- + 1x Sicherungsunterteil NH2, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 214 mm



Mi 6676

- + 1x Sicherungsunterteil NH2, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 255 mm



Mi 6677

- + 1x Sicherungsunterteil NH2, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 255 mm





Mi 6291

- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6292

- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6293

- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6494

- + 6x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 6495

- + 6x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi 6496

- + 6x Sicherungslasttrennschalter NH000 / NH00C, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE NH00 (160 A),
FÜR NH-SICHERUNGEN



Mi 6226

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6227

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6228

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6265

- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6266

- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6267

- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6365

- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi 6366

- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm





- Mi 6367**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



- Mi 6426**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6427**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6428**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6626**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6627**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6628**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6621**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



- Mi 6622**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE NH00 (160 A),
FÜR NH-SICHERUNGEN



- Mi 6623**
- + 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



- Mi 6436**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6437**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6438**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6632**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6634**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6636**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6665**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



- Mi 6666**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm





- Mi 6667**
- + 3x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



- Mi 6465**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6466**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6467**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm



- Mi 6642**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6644**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



- Mi 6646**
- + 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
 - + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 - + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

NH-SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE MIT SAMMELSCHIENEN FÜR GRÖSSE NH1 (250 A),
FÜR NH-SICHERUNGEN



Mi 6480

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 6478

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 6479

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 6680

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 6678

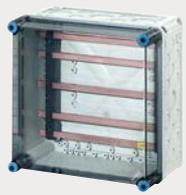
- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 6679

- + 1x Sicherungslasttrennschalter NH1, 3-polig
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 255 mm





Mi 6252 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6255 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6256 + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 6352 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi 6355 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi 6356 + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 450 x 300 x 170 mm



Mi 6357 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 450 x 170 mm



Mi 6358 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 450 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A
 SAMMELSCHIENENGEHÄUSE, FÜR DEN DIREKTEN ANSCHLUSS VON LEITUNGEN

	Mi 6359	+ 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 450 x 170 mm	  
	Mi 6452	+ 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm	  
	Mi 6455	+ 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm	  
	Mi 6456	+ 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 300 x 600 x 170 mm	  
	Mi 6457	+ 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm	  
	Mi 6458	+ 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm	  
	Mi 6459	+ 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm	  
	Mi 6652	+ 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm	  
	Mi 6655	+ 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm	  



Mi 6656 + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi 6657 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 6658 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 6659 + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 170 mm



Mi 6852 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi 6855 + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi 6856 + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi SP 2240 + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
 + Sammelschienenmittenabstand: 40mm
 + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi-ENERGIEVERTEILER – BIS 630 A

SAMMELSCHIENENGEHÄUSE VORBEREITET FÜR HAUPTLEITUNGSSCHUTZSCHALTER,
HAUPTLEITUNGSSCHUTZSCHALTER WERDEN AUF TRAGSCHIENE MONTIERT



Mi 6202

- + 1x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm



Mi 6204

- + 1x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm



Mi 6206

- + 1x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm





Mi 6203

- + 2x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm



Mi 6205

- + 2x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm



Mi 6207

- + 2x Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter
- + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 214 mm

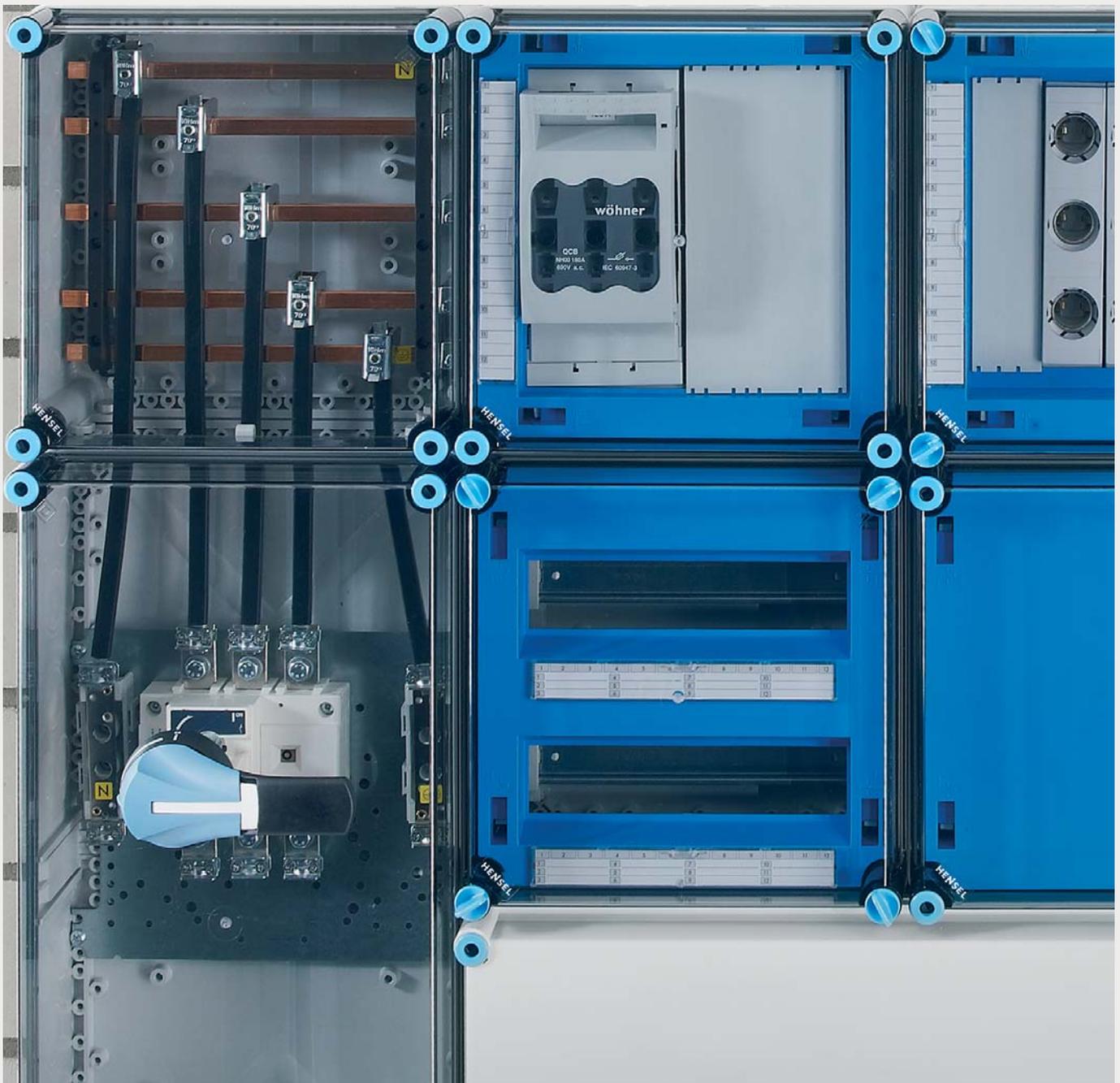


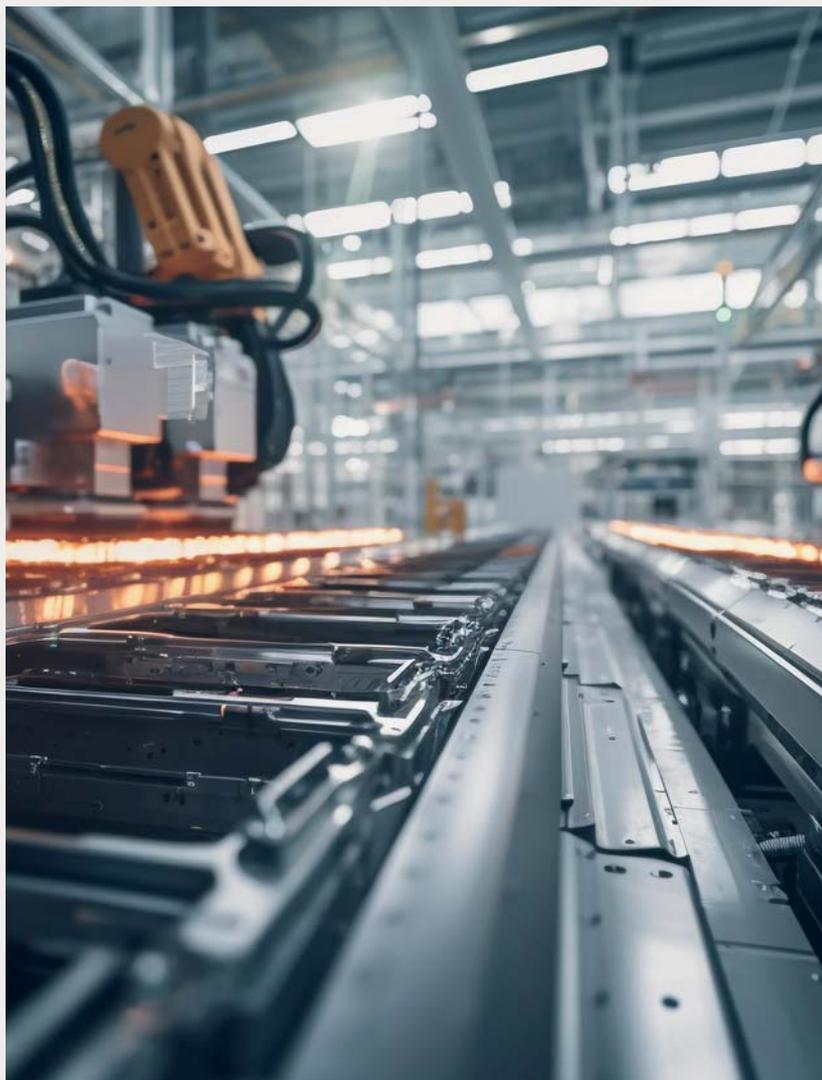
Mi-ENERGIEVERTEILER SCHALTERGEHÄUSE auf Montageplatte

LASTTRENNSCHALTERGEHÄUSE
NETZUMSCHALTERGEHÄUSE (I-0-II)
LEISTUNGSSCHALTERGEHÄUSE

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

IP
65





Systemeigenschaften

- + Mit Lasttrennschaltern, 3- oder 4-polig, nach IEC 60947-3
- + Mit Lastumschaltern, 4-polig nach IEC 60947-3
- + Mit Leistungsschaltern, 3-polig nach EN 60947-2
- + Bemessungsströme bis 630 A
- + Griffe abschließbar
- + Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- + Schutzklasse II, 
- + Schutzart: IP 65
- + Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- + Farbton: grau, RAL 7035



Mehr Informationen
zu diesen Produkten:
hensel-electric.de



Mi 7103

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 63$ A, 3-polig
- + Anschluss: 1 x 2,5 mm²-35 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 150 x 170 mm



Mi 7104

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 63$ A, 4-polig
- + Anschluss: 1 x 2,5 mm²-35 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 150 x 170 mm



Mi 7213

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 100$ A, 3-polig
- + Anschluss: 1 x 10 mm²-70 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 7214

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 100$ A, 4-polig
- + Anschluss: 1 x 10 mm²-70 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 7215

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 125$ A, 3-polig
- + Anschluss: 1 x 10 mm²-70 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 7216

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 125$ A, 4-polig
- + Anschluss: 1 x 10 mm²-70 mm²
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm




Mi 7225

- + 2x Lasttrennschalter $I_n = 125$ A, 3-polig
- + Anschluss: $1 \times 10 \text{ mm}^2$ -70 mm^2
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm


Mi 7226

- + 2x Lasttrennschalter $I_n = 125$ A, 4-polig
- + Anschluss: $1 \times 10 \text{ mm}^2$ -70 mm^2
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm


Mi 7256

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 160$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm


Mi 7257

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 160$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm


Mi 7456

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 160$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm


Mi 7457

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 160$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm





Mi 7255

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 250$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 7254

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 250$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 170 mm



Mi 7455

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 250$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 7454

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 250$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm



Mi 7445

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 400$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 170 mm





Mi 7846

- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 400$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



Mi 7665

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 630$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 450 x 600 x 170 mm



Mi 7865

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 630$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm



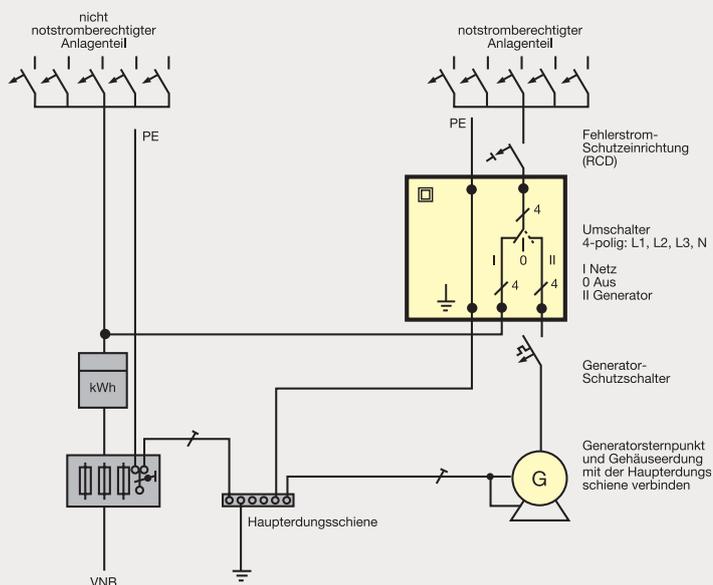
Mi 7866

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Lasttrennschalter $I_n = 630$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 170 mm





Übersichtsschaltplan für Ersatzstromversorgung im TN-System



Netzumschalter (I-0-II) von Hensel schalten sicher auf eine Ersatzstromquelle.

Netzumschalter werden von den VDE-Bestimmungen und vom VDN gefordert. Sie dienen zum Schalten und Trennen von elektrischen Lastkreisen und bei Netzausfällen zur manuellen Umschaltung auf eine Ersatzstromquelle.

Der Parallelbetrieb von Netzen wird durch die 0-Stellung zuverlässig verhindert.

Ein Kurzzeit-Parallelbetrieb ist ausgeschlossen, deshalb ist eine Synchronisierung nicht erforderlich.



Mi 7285

- + 1x Lastumschalter $I_n = 63$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 239 mm



Mi 7286

- + 1x Lastumschalter $I_n = 125$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 300 x 300 x 239 mm



Mi 7481

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Lastumschalter $I_n = 160$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 324 mm



Mi 7882

- + 1x Lastumschalter $I_n = 250$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 324 mm



Mi 7883

- + 1x Lastumschalter $I_n = 400$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 324 mm



Mi 7884

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Lastumschalter $I_n = 630$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 409 mm





Mi 7431

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Leistungsschalter $I_n = 160$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm



Mi 7441

- + 4-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1x Leistungsschalter $I_n = 160$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm



Mi 7432

- + 1x Leistungsschalter $I_n = 250$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm



Mi 7442

- + 1x Leistungsschalter $I_n = 250$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm



Mi 7434

- + 1x Leistungsschalter $I_n = 400$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm



Mi 7444

- + 1x Leistungsschalter $I_n = 400$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 262 mm





Mi 7836

- + 3-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + 1x Leistungsschalter $I_n = 630$ A, 3-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 347 mm



Mi 7847

- + 1x Leistungsschalter $I_n = 630$ A, 4-polig
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 347 mm



MI VERTEILER BIS 630 A ZUBEHÖR



	<p>Mi CB 10</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 11</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 2x CEE-Steckdose $I_n = 16$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 12</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 1x CEE-Steckdose $I_n = 16$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V, 1x CEE-Steckdose $I_n = 32$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 13</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 2x CEE-Steckdose $I_n = 32$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 1x CEE-Steckdose $I_n = 32$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V, 1x CEE-Steckdose $I_n = 63$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 15</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 1x CEE-Steckdose $I_n = 32$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V, 1x CEE-Steckdose $I_n = 63$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 16</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 1x CEE-Steckdose $I_n = 16$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V, 4x Schuko-Steckdose $I_n = 16$ A, 3-polig, $U_n = 230$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 17</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 1x CEE-Steckdose $I_n = 32$ A, 5-polig, $U_n = 400$ V, 4x Schuko-Steckdose $I_n = 16$ A, 3-polig, $U_n = 230$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	<p>Mi CB 18</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Connection Box + 8x Schuko-Steckdose $I_n = 16$ A, 3-polig, $U_n = 230$ V + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	



Mi CB 19

- + Connection Box
- + 4x CEE-Steckdose $I_n = 16$ A, 3-polig, $U_n = 230$ V
- + geeignet für Gehäusewand: 300 mm



Mi ZR 4

- + Zwischenrahmen
- + geeignet für Gehäusegröße: 4
- + zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 300 x 85 mm



Mi ZR 6

- + Zwischenrahmen
- + geeignet für Gehäusegröße: 6
- + zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 450 x 85 mm



Mi ZR 8

- + Zwischenrahmen
- + geeignet für Gehäusegröße: 8
- + zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm
- + Abmessungen H x B x T: 600 x 600 x 85 mm





Mi TS 15 + Tragschiene 35 x 15 mm, 134 mm lang



Mi TS 30 + Tragschiene 35 x 15 mm, 284 mm lang



Mi TS 45 + Tragschiene 35 x 15 mm, 434 mm lang



Mi TS 60 + Tragschiene 35 x 15 mm, 584 mm lang



Mi DS 25 + Distanzstück
+ Set mit 2 Stück
+ Höhe: 25 mm



Mi DS 50 + Distanzstück
+ Set mit 2 Stück
+ Höhe: 50 mm



Mi MP 1

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 1, 2, 3, 4, 6
- + Abmessungen H x B x T: 115 x 259 x 4 mm



Mi MP 2

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 2, 3, 4, 6, 8
- + Abmessungen H x B x T: 265 x 265 x 4 mm



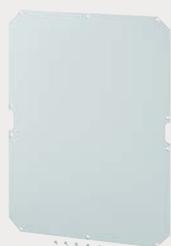
Mi MP 3

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 3, 4, 6
- + Abmessungen H x B x T: 415 x 265 x 4 mm



Mi MP 4

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 4, 6, 8
- + Abmessungen H x B x T: 565 x 265 x 4 mm



Mi MP 6

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 6
- + Abmessungen H x B x T: 415 x 565 x 4 mm



Mi MP 8

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 8
- + Abmessungen H x B x T: 565 x 565 x 4 mm



Mi MP 11

- + Montageplatte
- + geeignet für Gehäusegröße: 1, 2, 3, 4, 6
- + Abmessungen H x B x T: 55 x 284 x 2,5 mm

	Mi EP 01	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + geeignet für Gehäusegröße: 1 + Abmessungen H x B: 286 x 136 mm
	Mi EP 02	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + geeignet für Gehäusegröße: 2 + Abmessungen H x B: 286 x 286 mm
	Mi EP 03	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + geeignet für Gehäusegröße: 3, 6 + Abmessungen H x B: 436 x 286 mm
	Mi EP 04	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + geeignet für Gehäusegröße: 4 + Abmessungen H x B: 586 x 286 mm
	Mi EP 06	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + geeignet für Gehäusegröße: 6 + Abmessungen H x B: 450 x 600 mm
	AS 12	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckstreifen + 12 TE
	AS 18	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckstreifen + 18 TE
	DAE 12	<ul style="list-style-type: none"> + Distanzstück + Set mit 12 Stück
	Mi BS 6	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + Abmessungen H x B: 46 x 108 mm + Geeignet für: Klappdeckel
	Mi BS 12	<ul style="list-style-type: none"> + Abdeckung + Abmessungen H x B: 46 x 216 mm + Geeignet für: Klappdeckel

	Mi SA 12	+ Abdeckung + Länge: 1000 mm + zu Sammelschiene 12 mm x 5 mm, 12 mm x 10 mm
	Mi SA 20	+ Abdeckung + Länge: 1000 mm + zu Sammelschiene 20 mm x 10 mm
	Mi SA 30	+ Abdeckung + Länge: 1000 mm + zu Sammelschiene 25 mm x 10 mm, 30 mm x 10 mm
	Mi SA 2	+ Staubschutzabdeckung
	Mi ST 25	+ Sammelschienenträger + 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
	Mi ST 41	+ Sammelschienenträger + 400 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
	Mi ST 63	+ Sammelschienenträger + 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
	Mi BR 41	+ PEN-Brücke + zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienensystem + Bemessungsstrom: $I_n = 400$ A
	Mi BR 63	+ PEN-Brücke + zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienensystem + Bemessungsstrom: $I_n = 630$ A
	Mi SV 25	+ Sammelschienenverbinder + Set mit 5 Stück + Bemessungsstrom: $I_n = 250$ A
	Mi SV 45	+ Sammelschienenverbinder + Set mit 5 Stück + Bemessungsstrom: $I_n = 630$ A
	Mi SV NA 25	+ Sammelschienenverbinder + Set mit 10 Stück + zum Verbinden von Sammelschienen mit unterschiedlichem Sammelschienenmittenabstand (40 mm 60 mm) + Bemessungsstrom: $I_n = 250$ A

	Mi VS 100	<ul style="list-style-type: none"> + Verdrahtungsband + Bemessungsstrom: $I_n = 100$ A + Länge: 2000 mm
	Mi VS 160	<ul style="list-style-type: none"> + Verdrahtungsband + Bemessungsstrom: $I_n = 160$ A + Länge: 2000 mm
	Mi VS 250	<ul style="list-style-type: none"> + Verdrahtungsband + Bemessungsstrom: $I_n = 250$ A + Länge: 2000 mm
	Mi VS 400	<ul style="list-style-type: none"> + Verdrahtungsband + Bemessungsstrom: $I_n = 400$ A + Länge: 2000 mm
	Mi VS 630	<ul style="list-style-type: none"> + Verdrahtungsband + Bemessungsstrom: $I_n = 630$ A + Länge: 2000 mm

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Kupferleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

Hinweis: Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Kupferleiter								
Typ	Leiterart Kupfer					Verdrahtungsband	für Sammel-schienen	Breite
	r (rigid = starr)		s (stranded) = mehrdrähtig		f (flexible)			
	sol (solid) = eindräftig				flexibel			
rund	sektorförmig	rund	sektorförmig	flexibel				
								
 KS 16 F	1,5-16 mm ²	—	1,5-16 mm ²	—	1,5-16 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	—	... x 5 mm	11 mm
 KS 16 Z	1,5-16 mm ²	—	1,5-16 mm ²	—	1,5-16 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	—	... x 10 mm	11 mm
 KS 35 F	4-35 mm ²	—	4-35 mm ²	—	4-35 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	16 mm
 KS 35 Z	4-35 mm ²	—	4-35 mm ²	—	4-35 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	16 mm
 KS 70 F	—	—	16-70 mm ²	—	16-70 mm ² mit Aderendhülse oder direkt- geklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 mm	21 mm
 KS 70 Z	—	—	16-70 mm ²	—	16-70 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 mm	21 mm
 KS 120 F	25-120 mm ²	—	25-120 mm ²	—	25-120 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 5 mm	25 mm
 KS 120 Z	25-120 mm ²	—	25-120 mm ²	—	25-120 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 10 mm	25 mm

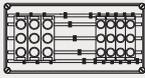
Mi-Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed

Mi-NH-Sicherungsgehäuse,
Sicherungselemente und
Sicherungslasttrennschalter

Mi-Sammelschienegehäuse



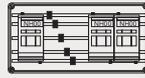
60 mm



60 mm



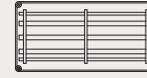
60 mm



60 mm



60 mm



60 mm



40 mm

250 A
60 mm

400 A
60 mm

630 A
60 mm

250 A
60 mm

400 A
60 mm

630 A
60 mm

250 A
60 mm

400 A
60 mm

630 A
60 mm

250 A
40 mm

N: 12x5
L1-L3:
12x10
PE: 12x5

N: 12x10
L1-L3:
20x10
PE: 12x5

N: 25x10
L1-L3:
30x10
PE: 12x10

N: 12x5
L1-L3:
12x10
PE: 12x5

N: 12x10
L1-L3:
20x10
PE: 12x5

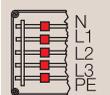
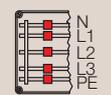
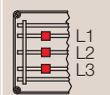
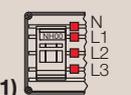
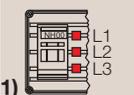
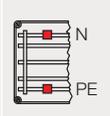
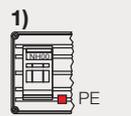
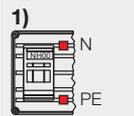
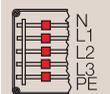
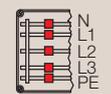
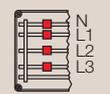
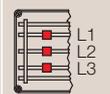
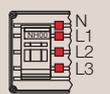
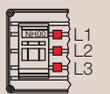
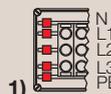
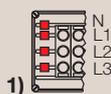
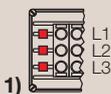
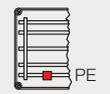
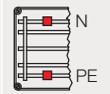
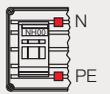
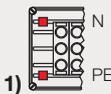
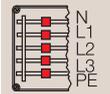
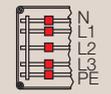
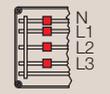
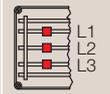
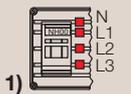
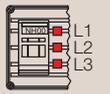
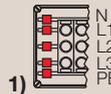
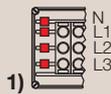
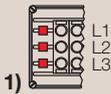
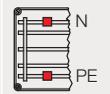
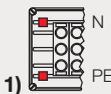
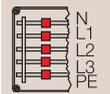
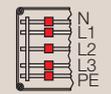
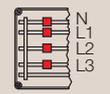
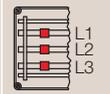
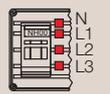
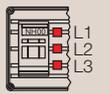
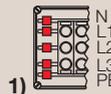
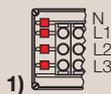
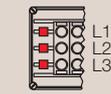
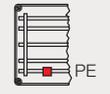
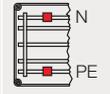
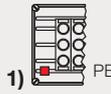
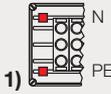
N: 25x10
L1-L3:
30x10
PE: 12x10

N: 12x5
L1-L3:
12x10
PE: 12x5

N: 12x10
L1-L3:
20x10
PE: 12x5

N: 25x10
L1-L3:
30x10
PE: 12x10

N: 12x10
L1-L3:
12x10
PE: 12x10



Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Kupferleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

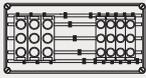
Hinweis: Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Kupferleiter								
Typ	Leiterart Kupfer					Verdrahtungsband	für Sammelschienen	Breite
	r (rigid = starr)		s (stranded) = mehrdrähtig		f (flexible)			
	sol (solid) = eindräftig				flexibel			
rund	sektorförmig	rund	sektorförmig	flexibel				
								
 KS 150/12	16-50 mm ²	50-150 mm ²	16-150 mm ²	35-150 mm ²	—	—	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	25 mm
 KS 240/12	35-50 mm ²	50-240 mm ²	35-240 mm ²	35-240 mm ²	—	—	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
 KS 15	—	—	35-150 mm ²	35-150 mm ²	35-150 mm ² mit Aderendhülse oder direktgeklemmt	630 A: Mi VS 630	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
 KS 185	—	—	95-185 mm ²	95-185 mm ²	95-185 mm ² direktgeklemmt	—	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
 KS 240 V	—	—	—	—	—	630 A: Mi VS 630	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
 KS 300	—	—	95-300 mm ²	95-300 mm ²	95-300 mm ² direktgeklemmt	—	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm

Mi-Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed



60 mm

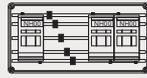


60 mm

Mi-NH-Sicherungsgehäuse,
Sicherungselemente und
Sicherungslasttrennschalter



60 mm

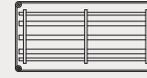


60 mm

Mi-Sammelschienegehäuse



60 mm



60 mm



40 mm

Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed			Mi-NH-Sicherungsgehäuse, Sicherungselemente und Sicherungslasttrennschalter			Mi-Sammelschienegehäuse			
250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 40 mm
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x10 L1-L3: 12x10 PE: 12x10

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen für Aluminiumleiter und lamelliertes Verdrahtungsband

Hinweis: Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.

Aluminiumleiter								
Typ	Leiterart Kupfer					Verdrahtungsband	für Sammel-schienen	Breite
	r (rigid = starr)		s (stranded) = mehrdrähtig		f (flexible)			
	sol (solid) = eindrätig				flexibel			
	rund	sektorförmig	rund	sektorförmig	flexibel			
								
 KS 150/12	16-50 mm ²	50-150 mm ²	16-150 mm ²	35-150 mm ²	–	–	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	25 mm
 KS 240/12	35-50 mm ²	50-240 mm ²	35-240 mm ²	35-240 mm ²	–	–	12 x 5 mm / 12 x 10 mm	34 mm
 KS 185	–	–	95-185 mm ²	95-185 mm ²	95-185 mm ² direktgeklemmt	–	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm
 KS 300	–	120-240 mm ²	120-300 mm ²	120-300 mm ²	95-300 mm ² direktgeklemmt	–	20 x 10 mm / 25 x 10 mm / 30 x 10 mm	38 mm

Verklemmen von Aluminiumleitern

I. Chemische Grundlagen

Aluminium besitzt im Gegensatz zu Kupfer einige Werkstoffeigenschaften, auf die in der Elektrotechnik besondere Rücksicht genommen werden muss (siehe elektrochemische Spannungsreihe /galvanisches Element).

Die Besonderheit von Aluminium als Leiter besteht darin, dass sich die Oberfläche des Aluminiumleiters unter Einwirkung von Sauerstoff sofort mit einer nichtleitenden Oxidschicht überzieht. Diese Eigenschaft führt zu einer Erhöhung des Übergangswiderstandes zwischen dem Aluminiumleiter und dem Klemmenkörper. Die gesamte Klemme kann dadurch zu warm werden und im schlimmsten Fall sogar verbrennen.

Trotz dieser besonderen Bedingungen können Aluminiumleiter angeschlossen werden, wenn die Klemme hierfür geeignet ist und folgende Bedingungen beim Anschluss berücksichtigt werden.

Auswahl geeigneter Klemmen für den Anschluss von Aluminiumleitern

Die Eignung von Klemmen für Aluminiumleiter muss vom Klemmenhersteller bestätigt werden.

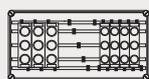
Damit erfüllen diese Klemmen die Anforderungen für eine abgestimmte **elektrochemische Spannungsreihe**. Eine Zersetzung des unedleren Materials (Alu) wird verhindert.

Die Klemme hat eine entsprechende Form und Oberfläche, um die Fettschicht oder eine sehr geringe Oxidschicht auf dem Aluminiumleiter beim Anschluss zu durchbrechen.

Mi-Sicherungsgehäuse
Diazed/Neozed



60 mm

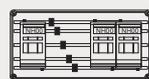


60 mm

Mi-NH-Sicherungsgehäuse,
Sicherungselemente und
Sicherungslasttrennschalter



60 mm



60 mm

Mi-Sammelschienegehäuse



60 mm



60 mm



40 mm

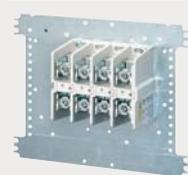
250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 60 mm	400 A 60 mm	630 A 60 mm	250 A 40 mm
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x10 L1-L3: 12x10 PE: 12x10

Fachgerechte Vorbereitung und Behandlung von Aluminiumleitern

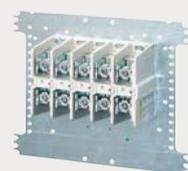


1. Das abisolierte Leiterende muss sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mit einem Messer, von der Oxidschicht gesäubert werden. Dabei dürfen keine Feilen, Schmirgelpapier oder Bürsten verwendet werden.
2. Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit säure- und alkalifreiem Fett, zum Beispiel technische Vaseline, einzureiben und sofort in der Klemme anzuschließen. Damit wird verhindert, dass sich durch Sauerstoff wiederum eine nicht leitende Oxidschicht bildet.
3. Aufgrund der Fließneigung von Aluminium sind die Klemmen **vor der Inbetriebnahme und nach den ersten 200 Betriebsstunden** nachzuziehen (Drehmoment beachten).
4. Die vorgenannten Arbeitsgänge sind zu wiederholen, wenn der Leiter abgeklemmt wurde und wieder angeklemt wird. Das heißt, Leiter abschaben, einfetten und sofort wieder anschließen, weil er immer wieder in neuer Position angeschlossen wird.

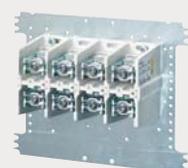
	VA 400	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Bemessungsstrom der Klemme: 400 A + Anschluss flach: 15,5 mm x 8 mm, Cu
	VA 630	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Bemessungsstrom der Klemme: 630 A + Anschluss flach: 12 mm x 11 mm, Cu
	DA 300	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Bemessungsstrom der Klemme: 400 A + 1 x 25 mm²-300 mm² rund, sektor, Cu, Al
	Mi DA 61	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 3 Stück + Bemessungsstrom der Klemme: 630 A + 1 x 150 mm²-300 mm²
	Mi DA 62	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 3 Stück + Bemessungsstrom der Klemme: 630 A + 2 x 150 mm²
	Mi DA 72	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 3 Stück + 1 x 120 mm²-300 mm² rund, sektor, Cu, Al, 1 x 120 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 2 x 35 mm²-185 mm² rund, Cu, Al, 2 x 95 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al + Bemessungsstrom der Klemme: 630 A
	Mi DA 74	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 4 Stück + 1 x 120 mm²-300 mm² rund, sektor, Cu, Al, 1 x 120 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 2 x 35 mm²-185 mm² rund, Cu, Al, 2 x 95 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al + Bemessungsstrom der Klemme: 630 A
	Mi PT 2	<ul style="list-style-type: none"> + Trennwand + Set mit 2 Stück + Geeignet für: Lasttrennschalter 400 A und 630 A
	Mi PT 3	<ul style="list-style-type: none"> + Trennwand + Set mit 3 Stück + Geeignet für: Lasttrennschalter 400 A und 630 A
	MK 0108	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 3 Stück
	MK 0109	<ul style="list-style-type: none"> + Direktanschlussklemme + Set mit 3 Stück



- Mi VE 120** + Einspeisungsklemme
- + 2 x 16 mm²-16 mm² rund, Cu, 1 x 16 mm²-150 mm² rund, Cu, Al,
 - 2 x 16 mm²-70 mm² rund, Cu, Al, 1 x 50 mm²-150 mm² sektor, Cu, Al,
 - 2 x 50 mm²-70 mm² sektor, Cu, Al, 1 x 35 mm²-150 mm² sektor, Cu,
 - 2 x 35 mm²-70 mm² sektor, Cu, 2 x 16 mm²-50 mm² rund, Al, 1 x 50 mm²-120 mm² sektor, Al,
 - 2 x 35 mm²-50 mm² sektor, Al



- Mi VE 125** + Einspeisungsklemme
- + 2 x 16 mm²-16 mm² rund, Cu, 1 x 16 mm²-150 mm² rund, Cu, Al,
 - 2 x 16 mm²-70 mm² rund, Cu, Al, 1 x 50 mm²-150 mm² sektor, Cu, Al,
 - 2 x 50 mm²-70 mm² sektor, Cu, Al, 1 x 35 mm²-150 mm² sektor, Cu,
 - 2 x 35 mm²-70 mm² sektor, Cu, 2 x 16 mm²-50 mm² rund, Al, 1 x 50 mm²-120 mm² sektor, Al,
 - 2 x 35 mm²-50 mm² sektor, Al



- Mi VE 240** + Einspeisungsklemme
- + 1 x 25 mm²-240 mm² rund, Cu, Al, 2 x 25 mm²-120 mm² rund, Cu, Al,
 - 1 x 50 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 2 x 50 mm²-120 mm² sektor, Cu, Al,
 - 1 x 35 mm²-240 mm² sektor, Cu, 2 x 35 mm²-120 mm² sektor, Cu,
 - 2 x 35 mm²-50 mm² rund, Al, 1 x 95 mm²-185 mm² sektor, Al, 2 x 50 mm²-95 mm² sektor, Al



- Mi VE 245** + Einspeisungsklemme
- + 1 x 25 mm²-240 mm² rund, Cu, Al, 2 x 25 mm²-120 mm² rund, Cu, Al,
 - 1 x 50 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 2 x 50 mm²-120 mm² sektor, Cu, Al,
 - 1 x 35 mm²-240 mm² sektor, Cu, 2 x 35 mm²-120 mm² sektor, Cu,
 - 2 x 35 mm²-50 mm² rund, Al, 1 x 95 mm²-185 mm² sektor, Al, 2 x 50 mm²-95 mm² sektor, Al



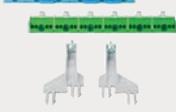
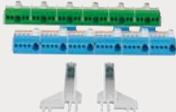
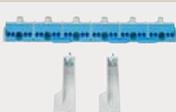
- Mi VE 302** + Einspeisungsklemme
- + 2 x 35 mm²-70 mm² rund, Al, 1 x 150 mm²-300 mm² rund, Cu, Al,
 - 2 x 35 mm²-185 mm² rund, Cu, Al, 1 x 150 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al,
 - 2 x 95 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 1 x 150 mm²-240 mm² sektor, Cu, Al



- Mi VE 303** + Einspeisungsklemme
- + 2 x 35 mm²-70 mm² rund, Al, 1 x 150 mm²-300 mm² rund, Cu, Al,
 - 2 x 35 mm²-185 mm² rund, Cu, Al, 1 x 150 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al,
 - 2 x 95 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 1 x 150 mm²-240 mm² sektor, Cu, Al



- Mi VE 304** + Einspeisungsklemme
- + 2 x 35 mm²-70 mm² rund, Al, 1 x 150 mm²-300 mm² rund, Cu, Al,
 - 2 x 35 mm²-185 mm² rund, Cu, Al, 1 x 150 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al,
 - 2 x 95 mm²-185 mm² sektor, Cu, Al, 1 x 150 mm²-240 mm² sektor, Cu, Al

	FC L 10	<ul style="list-style-type: none"> + FIXCONNECT®-Klemme + geeignet für die Montage auf Tragschiene
	FC N 10	<ul style="list-style-type: none"> + N-Klemme + geeignet für die Montage auf Tragschiene + 2x 25 mm² Schraubklemmstellen und 8x 6 mm² Steckklemmstellen
	FC PE 10	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme + geeignet für die Montage auf Tragschiene + 2x 25 mm² Schraubklemmstellen und 8x 4 mm² Steckklemmstellen
	FC PN 10	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme, N-Klemme + je PE/N 1x 25 mm² Schraubklemmstellen und 4x 4 mm² Steckklemmstellen + geeignet für die Montage auf Tragschiene
	FC PN 30	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme, N-Klemme + je PE/N 3x 25 mm² Schraubklemmstellen und 12x 4 mm² Steckklemmstellen
	FC PN 30 NT	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme, N-Trennklemme + je PE/N 3x 25 mm² Schraubklemmstellen und 12x Steckklemmstellen 4 mm² PE / 6 mm² N + 3x 25 mm² Schraubklemmstellen und 12x 4 mm² Steckklemmstellen
	FC PN 60	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme, N-Klemme + je PE/N 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x 4 mm² Steckklemmstellen
	FC PN 60 NT	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme, N-Trennklemme + je PE/N 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x Steckklemmstellen 4 mm² PE / 6 mm² N + 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x 4 mm² Steckklemmstellen
	FC N 30	<ul style="list-style-type: none"> + N-Klemme + 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x 6 mm² Steckklemmstellen
	FC N 30 NT	<ul style="list-style-type: none"> + N-Trennklemme + 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x 6 mm² Steckklemmstellen
	FC PE 30	<ul style="list-style-type: none"> + PE-Klemme + 6x 25 mm² Schraubklemmstellen und 24x 4 mm² Steckklemmstellen
	Mi NK 1	<ul style="list-style-type: none"> + Verbindungsklemme + Bemessungsstrom: $I_n = 150 \text{ A}$ + 2 x 70 mm²-70 mm², Cu, 4 x 25 mm²-50 mm², Cu, 6 x 16 mm²-16 mm², Cu


Mi NK 2

- + Klemme
- + 1-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 1 x 70 mm², 2 x 35 mm², Cu
- + Bemessungsstrom: I_n = 160 A


Mi NK 3

- + Klemme
- + 1-polige Klemme mit Klemmstellen je Pol, Schellenklemme
- + 2 x 35 mm², Cu
- + Bemessungsstrom: I_n = 160 A


Mi NK 4

- + Verbindungsklemme
- + 2x M10
- + Bemessungsstrom: I_n = 400 A


Mi NK 14

- + Verbindungsklemme
- + 1 x 25 mm², 1 x 16 mm², Cu
- + geeignet für die Montage auf Tragschiene


KKL 25

- + 1-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Abzweigklemme
- + 1 x 35 mm²-35 mm² rund, Cu, 2 x 16 mm²-25 mm² rund, Cu, 3 x 6 mm²-10 mm² rund, Cu
- + Bemessungsstrom: I_n = 102 A


KKL 50

- + 1-polige Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Schraubanschluss
- + Abzweigklemme
- + 1 x 70 mm²-70 mm² rund, Cu, 2 x 25 mm²-50 mm² rund, Cu, 3 x 16 mm²-16 mm² rund, Cu
- + Bemessungsstrom: I_n = 150 A


KKL 34

- + Hauptleitungsabzweigklemme
- + 1 x 1,5 mm²-16 mm² rund, Cu, 1 x 2,5 mm²-25 mm² rund, Cu
- + geeignet für die Montage auf Tragschiene
- + Bemessungsstrom: I_n = 80 A


KKL 48

- + Hauptleitungsabzweigklemme
- + 1 x 1,5 mm²-16 mm² rund, Cu, 1 x 2,5 mm²-25 mm² rund, Cu
- + geeignet für die Montage auf Tragschiene
- + Bemessungsstrom: I_n = 80 A


KKL 54

- + Hauptleitungsabzweigklemme
- + 1 x 1,5 mm²-16 mm² rund, Cu, 1 x 2,5 mm²-25 mm² rund, Cu
- + geeignet für die Montage auf Tragschiene
- + Bemessungsstrom: I_n = 80 A



- ME 130**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 125 \text{ A} / 1 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück



- ME 131**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 150 \text{ A} / 1 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück



- ME 132**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 250 \text{ A} / 1 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück



- ME 134**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 400 \text{ A} / 1 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück



- ME 330**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 125 \text{ A} / 5 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück
 - + Öffnungsmaß: 10 x 30 mm



- ME 331**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 150 \text{ A} / 5 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück
 - + Öffnungsmaß: 10 x 30 mm



- ME 332**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 250 \text{ A} / 5 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück
 - + Öffnungsmaß: 10 x 30 mm



- ME 334**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 400 \text{ A} / 5 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück
 - + Öffnungsmaß: 10 x 30 mm



- ME 336**
- + Stromwandler
 - + Wandlerverhältnis $I_n = 600 \text{ A} / 5 \text{ A}$
 - + Set mit 3 Stück
 - + Öffnungsmaß: 10 x 30 mm



- Mi HS 20**
- + Wechsler-Hilfskontakt
 - + Geeignet für: Lasttrennschalter 160-630 A



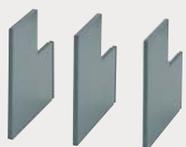
- MK 0107**
- + Wechsler-Hilfskontakt
 - + Geeignet für: Leistungsschalter 160-630 A



- MK 0106**
- + Arbeitsstromauslöser
 - + Geeignet für: Leistungsschalter 160-630 A



- MK 0105**
- + Unterspannungsauslöser
 - + Geeignet für: Leistungsschalter 160-630 A



- Mi PT 3**
- + Trennwand
 - + Set mit 3 Stück
 - + Geeignet für: Lasttrennschalter 400 A und 630 A



- Mi PT 2**
- + Trennwand
 - + Set mit 2 Stück
 - + Geeignet für: Lasttrennschalter 400 A und 630 A



- MN ST 00** + Sicherungslasttrennschalter $I_n = 160$ A, NH00, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Montageplatte



- MS NH 00** + Sicherungslasttrennschalter $I_n = 160$ A, NH00, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



- Mi SU 00** + Sicherungsunterteil $I_n = 160$ A, NH00, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Montageplatte



- NH SU 00** + Sicherungsunterteil $I_n = 160$ A, NH00, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



- Mi RS 18** + Sicherungssockel $I_n = 63$ A, D02, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



- Mi RS 27** + Sicherungssockel $I_n = 25$ A, DII, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



- Mi RS 33** + Sicherungssockel $I_n = 63$ A, DIII, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



- Mi SP 18** + Lasttrennschalter mit Sicherung $I_n = 63$ A, D02, 3-polig
 + geeignet für die Montage auf Sammelschiene



Mi FP 15 + Anbaufansch
+ geeignet für Gehäusewand: 150 mm

IP 65



Mi FM 15 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 3 x M20, 1 x M32, M40, M50
+ geeignet für Gehäusewand: 150 mm

IP 65



Mi FP 20 + Anbaufansch
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 20 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 15 x M16, 15 x M20
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 25 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 19 x M16, M25
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 32 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 1 x M25, M32, M40, 8 x M25, M32
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 40 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 2 x M25, M32, 5 x M32, M40
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 50 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 2 x M20, 4 x M32, M40, M50
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 60 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 3 x M40, M50, M63
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FM 63 + Anbaufansch
+ Vorprägungen: 3 x M40, M50, M63
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FP 38 + Anbaufansch
+ Dichtbereich: 29 x 7 mm - 12 mm, 4 x 7 mm - 14 mm, 4 x 11 mm - 20 mm, 1 x 16 mm - 29 mm
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65



Mi FP 70 + Anbaufansch
+ Dichtbereich: 1 x 32 mm - 70 mm
+ geeignet für Gehäusewand: 300 mm

IP 65

	Mi FP 72	<ul style="list-style-type: none"> + Anbauflansch + Dichtbereich: 2 x 30 mm - 72 mm + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	IP 65
	Mi FP 82	<ul style="list-style-type: none"> + Anbauflansch + Dichtbereich: 2 x 30 mm - 72 mm + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	IP 54
	Mi ZE 62	<ul style="list-style-type: none"> + Zugentlastung + für 2 Kabel max. Ø 60 mm 	
	Mi GS 30	<ul style="list-style-type: none"> + Gehäusesteg + zum Einlegen von Kabeln über 2 Gehäuse + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	
	Mi BF 44	<ul style="list-style-type: none"> + Belüftungsflansch + (empfohlene) Ausrichtung: vertikal + geeignet für Gehäusewand: 300 mm 	IP 44
	BM 20G	<ul style="list-style-type: none"> + Druckausgleichselement + zur Reduzierung von Kondenswasser durch Druckausgleich + für Vorprägungen M20 	IP 54
	BM 40G	<ul style="list-style-type: none"> + Druckausgleichselement + zur Reduzierung von Kondenswasser durch Druckausgleich + für Vorprägungen M40 	IP 54
	Mi DB 15	<ul style="list-style-type: none"> + Schutzdach + geeignet für Gehäusewand: 150 mm + Abmessungen B x T: 150 x 245 mm 	
	Mi DB 30	<ul style="list-style-type: none"> + Schutzdach + geeignet für Gehäusewand: 300 mm + Abmessungen B x T: 300 x 245 mm 	
	Mi DB 01	<ul style="list-style-type: none"> + Schutzdach Endwinkel + Set mit 2 Stück + Abmessungen B x T: 74 x 245 mm 	

	Mi PL 2	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüstsatz Deckelverschluss + Plombierschluss + Set mit 2 Stück 	
	Mi SR 4	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüstsatz Deckelverschluss + Werkzeugverschluss + Set mit 4 Stück 	
	Mi SN 4	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüstsatz Deckelverschluss + Handverschluss + Set mit 4 Stück 	
	Mi SV 2	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüstsatz Deckelverschluss + für Vorhängeschloss + Set mit 2 Stück 	
	Mi DR 04	<ul style="list-style-type: none"> + Deckelverschluss + Dreikant + Set mit 4 Stück 	
	DS 1	<ul style="list-style-type: none"> + Ersatzschlüssel + Dreikant 	
	Mi ZS 20	<ul style="list-style-type: none"> + Scharnier + Set mit 2 Stück 	
	Mi ZS 40	<ul style="list-style-type: none"> + Scharnier + Set mit 2 Stück 	
	Mi ZS 60	<ul style="list-style-type: none"> + Scharnier + Set mit 2 Stück 	
	Mi KL 6	<ul style="list-style-type: none"> + Klappdeckel + Öffnungsmaß: 60 x 117 mm 	
	Mi KL 12	<ul style="list-style-type: none"> + Klappdeckel + Öffnungsmaß: 60 x 220 mm 	
	Mi SK 01	<ul style="list-style-type: none"> + Einbauschloss für Klappdeckel 	
	NZ KL 54	<ul style="list-style-type: none"> + Klappdeckel + Öffnungsmaß: 310 x 140 mm 	 
	Mi SF	<ul style="list-style-type: none"> + Scharnierfenster + Abmessungen H x B x T: 288 x 168 x 28 mm 	

	Mi MB 1	+ Mastbefestigungsset + für Gehäuse mit 150 mm Breite
	Mi MB 2	+ Mastbefestigungsset + für Gehäuse mit 300 mm Breite
	Mi AL 40	+ Außenlaschen + Set mit 4 Stück
	Mi MS 2	+ Montageschiene + Höhe: 1950 mm
	Lackstift RAL 7016	+ Lackstift
	Mi MR 69	+ Montagerahmen + Set mit 3 Stück + geeignet für Mi-Verteilungen bis 900 x 1800 mm
	Mi MR 49	+ Montagerahmen + Set mit 2 Stück + geeignet für Mi-Verteilungen bis 600 x 1200 mm oder 900 x 900 mm
	Mi MR 20	+ Montagerahmen + Set mit 1 Stück
	Mi BL 30	+ Befestigungslaschen + Set mit 4 Stück + Tiefe: 30 mm
	Mi BL 50	+ Befestigungslaschen + Set mit 4 Stück + Tiefe: 50 mm
	Mi BL 75	+ Befestigungslaschen + Set mit 4 Stück + Tiefe: 75 mm
	Mi BL 99	+ Befestigungslaschen + Set mit 4 Stück + Tiefe: 100 mm
	Mi VB 22	+ Verbinder, 2-fach + geeignet für Verbindung von 2 Schienen des Montagerahmens
	Mi VB 32	+ Verbinder, 3-fach + geeignet für Verbindung von 3 Schienen des Montagerahmens


Mi BA

- + Abdeckung
- + Abmessungen H x B: 200 x 108 mm
- + Geeignet für: Gehäuse mit Sicherungssockeln auf Sammelschiene, Ausschnitthöhe: 195 mm


Mi BA 6

- + Abdeckung
- + Abmessungen H x B: 221 x 108 mm
- + Geeignet für: Gehäuse mit Sicherungsunterteilen oder Sicherungslasttrennschaltern auf Sammelschiene, Ausschnitthöhe: 216 mm


Mi WD 2

- + Wanddichtung
- + geeignet für Gehäusewand: 150 mm, 300 mm


Mi WT 1

- + Wandteiler
- + geeignet für Gehäusewand: 300 mm
- + zur Verbindung von unterschiedlichen Gehäusewänden


Mi ZW 30

- + Trennwand
- + geeignet für Gehäusewand: 300 mm


Mi SA 2

- + Staubschutzabdeckung


MT SP 01

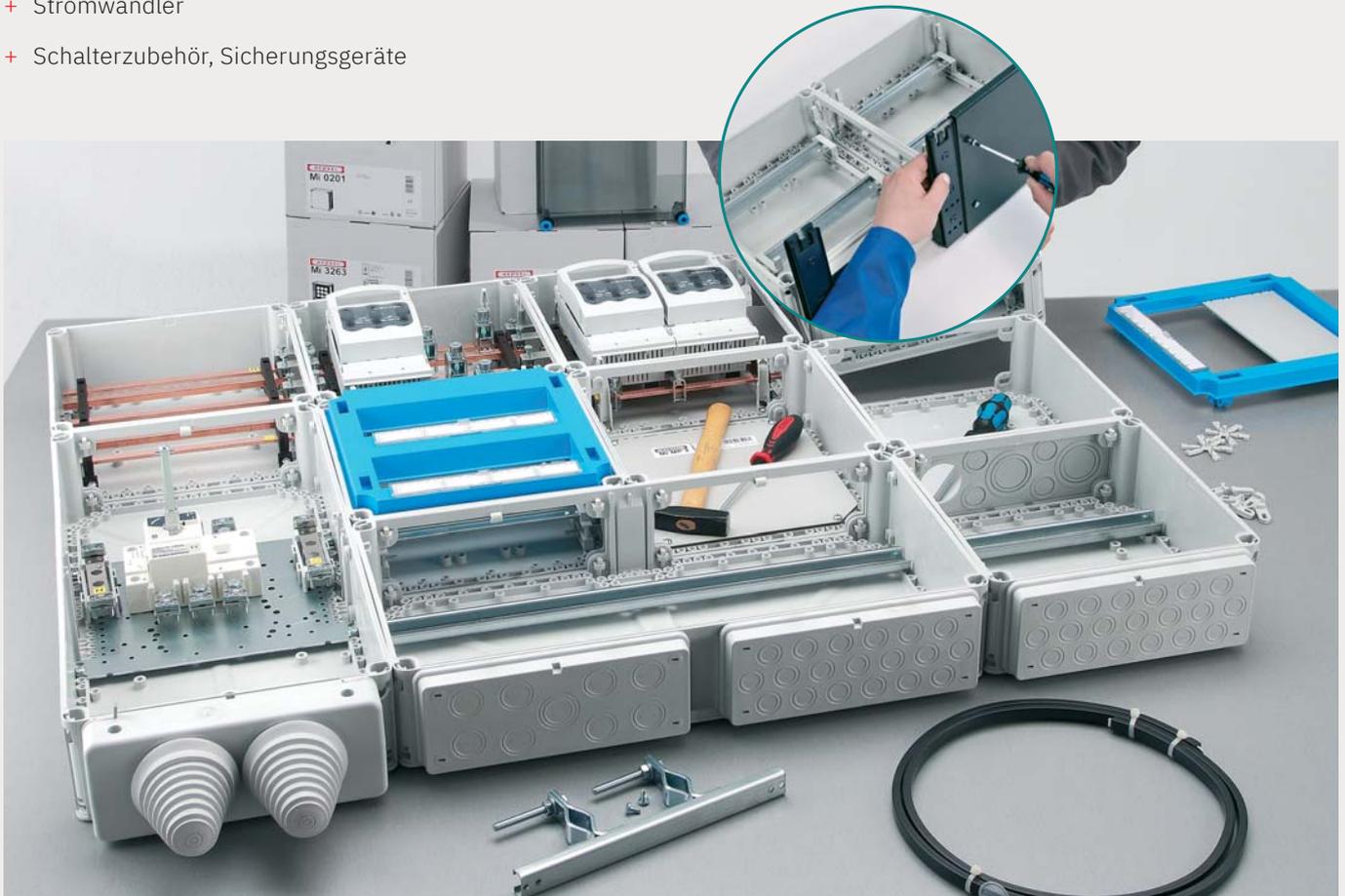
- + Schaltplantasche

Mi-ENERGIEVERTEILER FÜR JEDEN KASTEN DAS RICHTIGE ZUBEHÖR

hensel-electric.de

**Nutzen Sie das hochwertigen Sortiment von
HENSEL und setzen Sie auf geprüfte Systemlösungen**

- + Connection Box
- + Zwischenrahmen, Tragschienen, Distanzstücke
- + Montageplatten, Befestigungsschrauben
- + Erweiterungsmodul Abschlusspunkt Zählerplatz APZ
- + Abdeckungen, Abdeckstreifen
- + Sammelschienen, PEN-Brücken, Sammelschienenträger
- + Sammelschienen-Direktanschlussklemmen
- + Verdrahtungsband, Verdrahtungsband-Anschlussklemmen
- + Direktanschlussklemmen, Phasentrennwand
- + Klemmen
- + Stromwandler
- + Schalterzubehör, Sicherungsgeräte
- + Blindabdeckungen, Wanddichtung, Sammelschienenverbinder,
- + Wandteiler, Ersatzteile
- + Anbauflansche, Stufenstutzen, Zugentlastung, Gehäusesteg
- + Belüftungsflansch, Druckausgleichselemente, Schutzdach
- + Umrüstsätze für Deckelverschlüsse, Deckelscharniere, Klappdeckel, Schaltplatasche, Bauteile für die Wandmontage





Mi-CONNECTION BOXEN

**Professionelle Systemlösung
für Mi-Verteiler**

Einfache und sichere Installation

- + zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z. B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter
- + zum Anbau an 300 mm-Gehäusewände
- + kombinierbar im Mi-System von HENSEL

WEITERES ZUBEHÖR



hensel-electric.de



ENYEXPERT – MEHR WISSEN IMMER GRIFFBEREIT

Nützliche Informationen, praktische Anwendungen und aktuelle News – all das ist mit der HENSEL-App ENYEXPERT einfach und jederzeit abrufbar.

- + **Datenschieber/Datenscheibe**
Ermittlung von Leiterquerschnitt und Leitungslänge
- + **Ladeverteiler für E-Mobility**
ENYCHARGE Auswahlhilfe für anschlussfertige Ladeverteiler
- + **PV-Produktfinder**
ENYSUN Auswahlhilfe für Ihre Photovoltaikinstallation
- + **Stützenfinder**
Finden Sie die passende Einführung für Ihre Leitung
- + **Überspannungsschutz**
Schnell die richtige Lösung für alle Gefährdungspegel (Blitzschutzklassen) finden
- + **Fachberater-Suche**
Finden Sie einfach und schnell Ihren nächsten Fachberater



KOSTENLOS ERHÄLTlich FÜR
ANDROID UND IOS



ANDROID
Jetzt direkt QR-
Code scannen



IOS
Jetzt direkt QR-
Code scannen

SERVICE@HENSEL – DIGITAL, ANALOG UND VOR ORT

Neben der ENYEXPERT-App bietet HENSEL weitere nützliche und innovative Tools, die den Arbeitsalltag im Elektrohandwerk deutlich erleichtern:



+ MEIN KASTEN

Online-Konfigurator für personalisierte Kabelabzweigkästen

Den persönlichen Kabelabzweigkasten einfach, schnell und in höchster Qualität individuell bedrucken. Mit dem „Mein Kasten“-Konfigurator gehören Aufkleber und Beschriftungen der Vergangenheit an.



Mehr unter:
[mein-kasten.de](https://www.mein-kasten.de)

+ ENYGUIDE

Der 3D-Konfigurator für Mi- und ENYSTAR-Verteiler

Ob als 2D-Zeichnung oder als dreidimensionales Bild – das intuitiv nutzbare Tool ist eine besonders große Hilfe für alle Installateure, Elektroplaner und Elektrogroßhändler bei der Planung, Projektierung und Bestellung.



Mehr unter:
[enyguide.de](https://www.enyguide.de)

+ BERECHNUNGSTOOL

Zum Nachweis der zulässigen Erwärmung

Das Online-Tool zur schnellen und einfachen Ermittlung der Verlustleistung.



+ PORTAL 61439

Die Plattform mit allen Informationen zum Planen und Bauen gemäß DIN EN 61439.



UNSERE HENSEL-FACHBERATER SIND DEUTSCHLANDWEIT FÜR SIE DA.

Wir unterstützen Sie bei Ihrem Projekt!

In Deutschland sorgt HENSEL mit einer flächendeckenden Vertriebsorganisation für den engen Kontakt zu den Elektro-Fachleuten.

Unsere eigenen Mitarbeiter im Außendienst sind für Sie vor Ort und unterstützen Sie bei Planung, Bau, Montage und Inbetriebnahme, Produktauswahl und -dokumentation und bei der Übergabe an den Kunden.



FINDEN SIE IHREN HENSEL-FACHBERATER UNTER:
hensel-electric.de
sowie in der HENSEL-App ENYEXPERT



Jetzt direkt QR-Code scannen



HENSEL-HOTLINE
02723 609-111



HENSEL-HOTLINE
02723 609-111
WIR HELFEN GERNE WEITER!

Bei Fragen rund um unsere Produkte oder Serviceleistungen kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Montag bis Donnerstag von 07:00 – 16:30 Uhr und Freitag von 07:00 – 15:00 Uhr stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Jetzt direkt
QR-Code
scannen





FOR A SAFE
ELECTRIC FUTURE.



HENSEL



MADE IN GERMANY

Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Gustav-Hensel-Str. 6

57368 Lennestadt

+49 2723 609-0

info@hensel-electric.de

hensel-electric.de

98171698 01/24

HEÑSEL