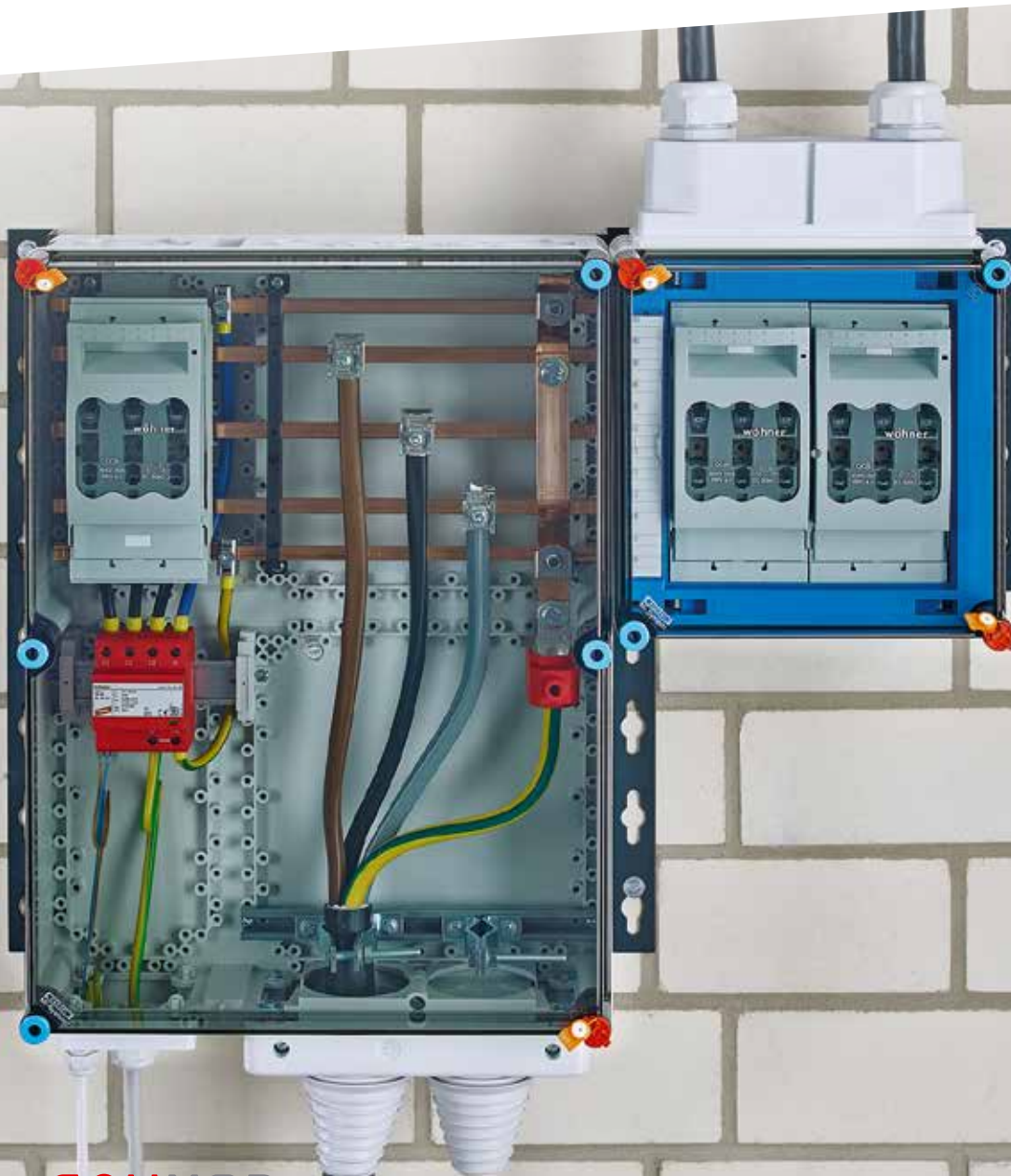
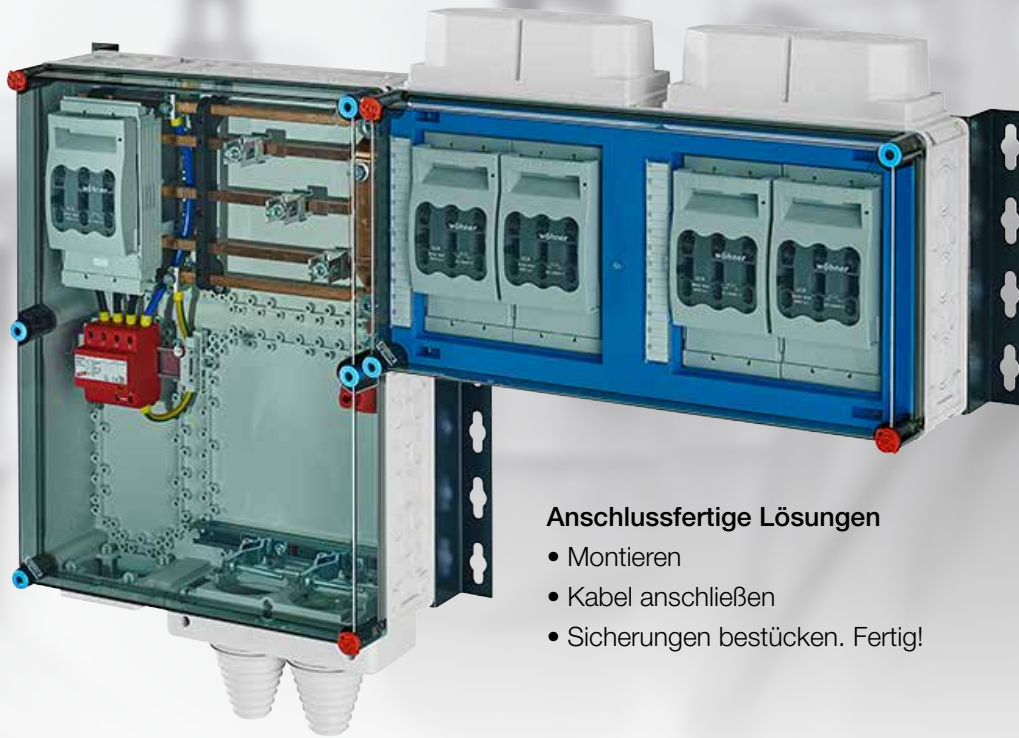


MI-VERTEILER

# Hauptleitungsverteiler und Typverteiler

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





#### Anschlussfertige Lösungen

- Montieren
- Kabel anschließen
- Sicherungen bestücken. Fertig!

## Hauptleitungsverteiler

### Anschlussfertige Verteilerlösungen aus dem Mi-System für den Anschluss an das öffentliche Stromnetz als Übergabestelle an die Verbraucheranlage

Hauptleitungsverteiler werden in der Netzzuleitung der Netzbetreiber in der öffentlichen Stromversorgung vor dem Stromzähler eingesetzt. Der Anschluss an das öffentliche Netz erfolgt nach den TAB (Technischen Anschlussbedingungen) der Netzbetreiber. Darin werden die Anforderungen definiert, die ein Hauptleitungsverteiler in ihrem Versorgungsgebiet leisten muss.

#### Technische Beschreibung

- Zulassung erfolgt durch den jeweiligen Netzbetreiber für den Anschluss an das öffentliche Netz nach den TAB der Netzbetreiber
- Anschlussfertige Verteilerlösung auf Basis des Mi-Systems
- Jederzeit erweiterbar im Mi-System
- Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2
- Einsatz nur nach vorheriger Absprache mit dem örtlichen Netzbetreiber
- Zuleitungsklemmen für Kupfer und Aluminium geeignet, bis 150 mm<sup>2</sup>
- PEN-Brücke in der Einspeisung ermöglicht 4- oder 5-poligen Anschluss
- Mit NH-Sicherungslasttrennschaltern gemäß Empfehlung der VDE-AR-N 4100 und der Forderung vieler Netzbetreiber
- Plombierbare Deckel mit Werkzeugverschluss verhindern Zugriff durch Unbefugte
- Auf Wunsch auch mit Überspannungsschutzeinrichtung lieferbar



Erweiterbar mit den Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-System



## Typverteiler

**Anschlussfertige Verteilerlösungen aus dem Mi-System, fertig zusammengebaut für besondere Anwendungen in Industrie und Gewerbe. Kabel anschließen - fertig. Flexibel erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Mi-System. Das E-Handwerk spart Zeit. Es entfällt das Planen und selber bauen.**

Typverteiler sind Verteilerlösungen mit Allgemeincharakter, die in verschiedenen Anwendungen in Industrie und Gewerbe eingesetzt werden. Bekannte und häufig eingesetzte Verteilerlösungen sind als Typverteiler ab Lager kurzfristig verfügbar.

### Technische Beschreibung

- Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2
- Anschlussfertige Verteilerlösung auf Basis des Mi-Systems als Serienprodukt schnell über den Elektro-Fachgroßhandel verfügbar
- Jederzeit erweiterbar im Mi-System
- Vorgedachte Verteilerlösungen mit Allgemeincharakter für Industrie und Gewerbe
- Mit NH-Sicherungsunterteilen NH 00 oder NH 1
- Mit NH-Sicherungslasttrennschaltern NH 1
- Deckel mit Werkzeugverschluss, Zugang nur für die Elektro-Fachkraft
- Auf Wunsch auch mit Überspannungsschutzeinrichtung lieferbar

Vergleichstabelle ALT - NEU siehe Seite 18.



## **Mi-Verteiler**

### **Hauptleitungsverteiler für den Vorzählerbereich**

**als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2**

**für den Einsatz im ungemessenen Bereich  
nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber**

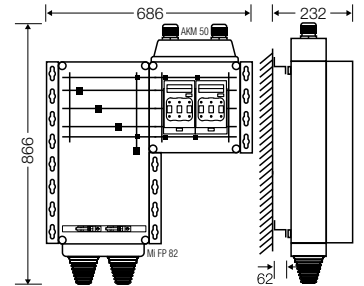
- Verteilerlösungen für den Anschluss an das öffentliche Netz nach TAB der Netzbetreiber
- plombierbar
- anschlussfertig
- Teilbarer Kabeleinschub für das Einlegen der Zuleitung von vorn in das Gehäuse
- Vergrößerter Anschlussraum mit Zugentlastungsschelle zur Fixierung der Zuleitung
- Wahlweise mit Überspannungsschutzeinrichtung einschließlich Vorsicherung
- Aufgebaut auf 5-poligem Sammelschienensystem
- Mit Kabeleinführungsstutzen 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



**Mi HV 6152**

**2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar



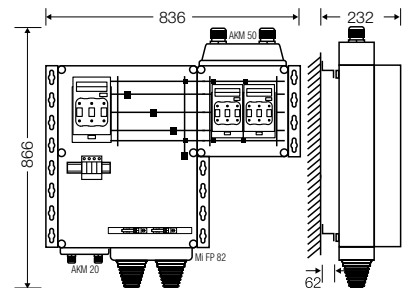
Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen



**Mi HV 6152 S**

**2 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**

- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar



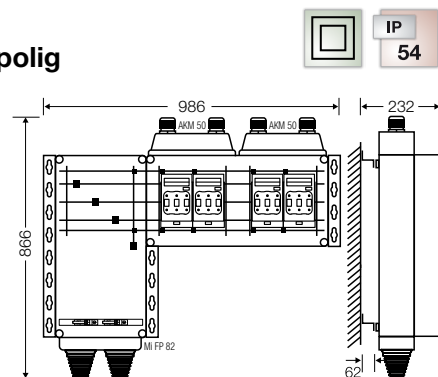
Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$
Schutzpegel	< 2,5 kV



**Mi HV 9154**

**4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar



Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen

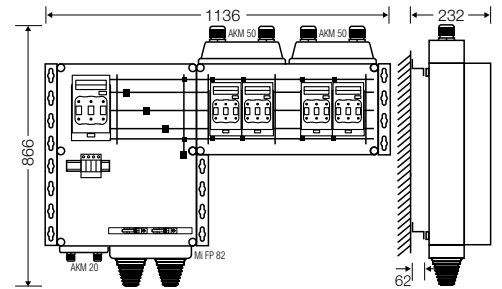


**Mi HV 9154 S**

**4 x Sicherungslasttrennschalter 160 A, NH 00, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**



- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 16-150 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung:  
4 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- für den Vorzählerbereich, plombierbar



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	L1+L2+L3+N -> PE: 50 kA
Schutzpegel	< 2,5 kV



## Mi-Verteiler

**Typenverteiler  
als Energie-Schaltgerätekombination nach DIN EN 61439-2**

**Anschlussfertige Standard-Verteilerlösungen  
für besondere Anwendungen in Industrie und Gewerbe**

- 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 auf 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



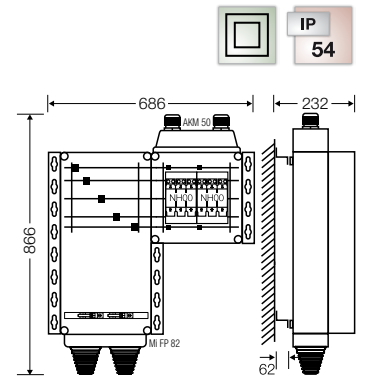


**Mi AS 6142**

**2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen

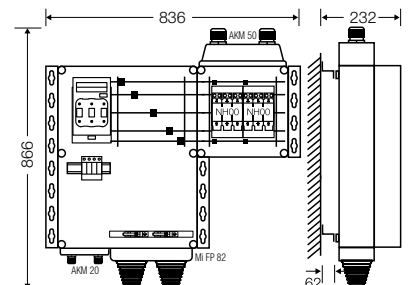


**Mi AS 6142 S**

**2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**

- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 210 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$
Schutzpegel	< 2,5 kV



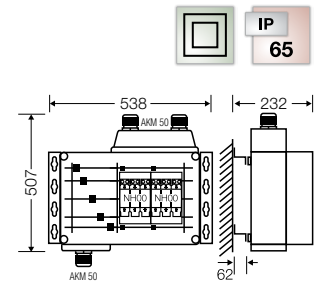


**Mi AS 4142**

**2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-50 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 125 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 110 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen

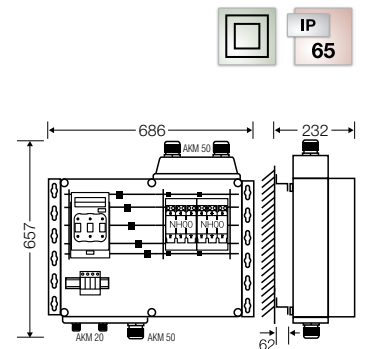


**Mi AS 4142 S**

**2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**

- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 50, 2 x AKM 20
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-50 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 125 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 110 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350) Schutzpegel	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$ < 2,5 kV

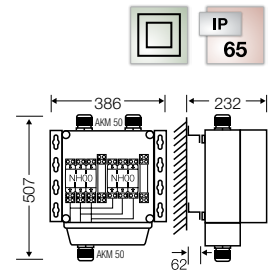




### Mi AK 3142

#### 2 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig

- mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
- 3-polig + N + PE
- beigefügte Leitungseinführung: 3 x AKM 50
- Zuleitung mit Schellenklemme 16-35 mm<sup>2</sup>
- Ableitung mit Schellenklemme 4-25 mm<sup>2</sup> (Klemmtechnik siehe Register Technik)
- Leitermaterial: Cu
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



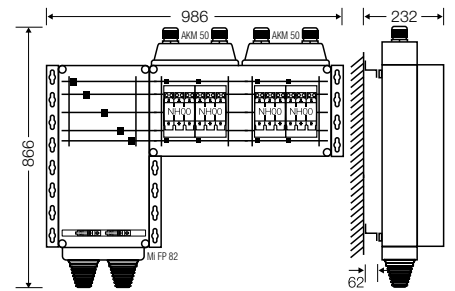
Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 125 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 110 \text{ A}$
RDF	0,9
bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom des Gerätes	$I_{cc} = 50 \text{ kA}$ mit Sicherungseinsätzen



**Mi AS 9144**

**4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



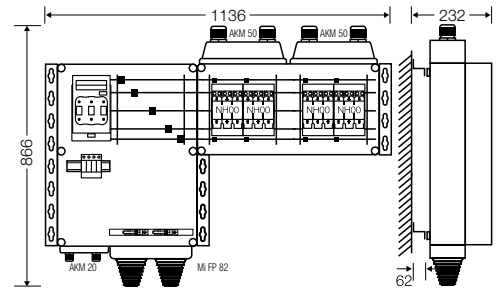
Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$ mit Sicherungseinsätzen



**Mi AS 9144 S**

**4 x Sicherungsunterteil 160 A, NH 00, 3-polig  
1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**

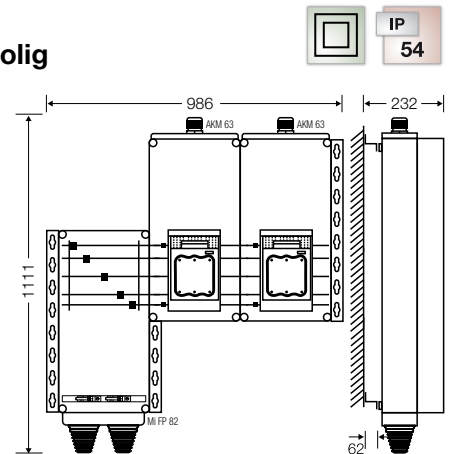
- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 25-120 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- Ableitung mit Rahmenklemme 4-35 mm<sup>2</sup>, Cu, runde Leiter
- beigefügte Leitungseinführung: 4 x AKM 50, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	160 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
RDF	0,9
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$
Schutzpegel	< 2,5 kV

**Mi AS 9252****2 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 95-240 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm<sup>2</sup> (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 355 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 220 \text{ A}$
RDF	0,75
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA / 1 s}$ mit Sicherungseinsätzen

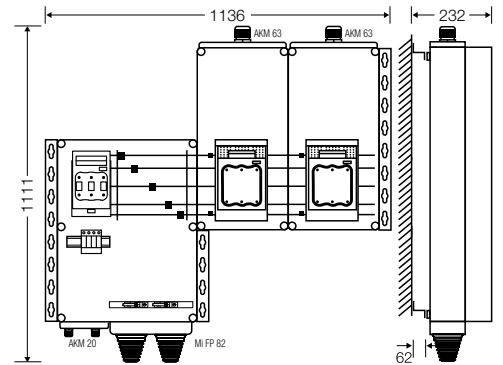


**Mi AS 9252 S**

**2 x Sicherungslasttrennschalter 250 A, NH 1, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**



- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Sammelschienenklemmen 95-240 mm<sup>2</sup>, Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120 mm<sup>2</sup> (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



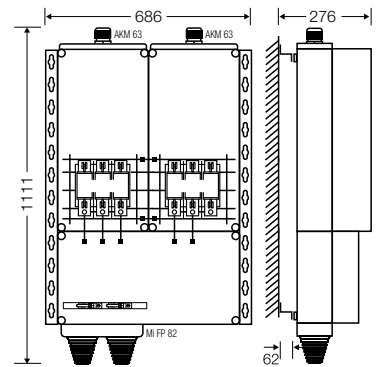
Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 355 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 220 \text{ A}$
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350)	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$
Schutzpegel	< 2,5 kV



**Mi AS 6242**

**2 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig**

- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Direktanschlussklemme  $r_m=70-240 \text{ mm}^2$ ,  $s_e=120-240 \text{ mm}^2$ ,  $s_m=95-240 \text{ mm}^2$ , Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120  $\text{mm}^2$  (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung	$U_n = 690 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 320 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 220 \text{ A}$
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen



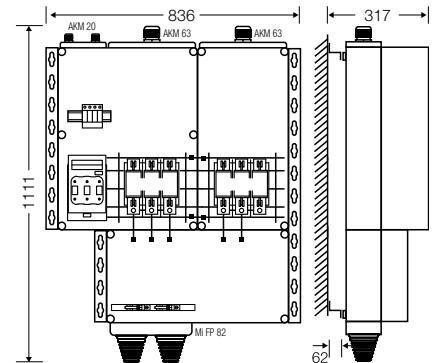


**Mi AS 6242 S**

**2 x Sicherungsunterteil 250 A, NH 1, 3-polig**  
**1 x Überspannungsableiter Typ 1 + 2**



- Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt, für 5-Leiter-Netz (TN-S oder TT) einschließlich Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungseinsätzen
- erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0100-443 und -534
- aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 5-polig
- für 4-polige Zuleitung PEN-Brücke Mi BR 41 separat bestellen
- Kabeleinführung über Kabeleinschub Mi FP 82 mit Zugentlastung Mi ZE 62
- Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
- Zuleitung mit Direktanschlussklemme  $r_m=70-240 \text{ mm}^2$ ,  $s_e=120-240 \text{ mm}^2$ ,  $s_m=95-240 \text{ mm}^2$ , Cu/Alu
- Ableitung mit Kabelschuh M 10, 25-120  $\text{mm}^2$  (Klemmentchnik siehe Register Technik)
- beigefügte Leitungseinführung: 2 x AKM 63, 2 x AKM 20
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter.
- Wandbefestigung mit Montageschienen
- ermöglicht vertikale Leitungsführung hinter der Verteilung
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung



Bemessungsspannung	$U_n = 400 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	250 A
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	$I_{nA} = 320 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nC} = 220 \text{ A}$
RDF	0,75
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	$I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$ mit Sicherungseinsätzen
Blitzstoßstrom (10/350) Schutzpegel	$L1+L2+L3+N \rightarrow PE: 50 \text{ kA}$ < 2,5 kV

Typ ALT	Beschreibung	Typ NEU	Beschreibung
<b>Mi 8014</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi AK 3142</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig
<b>Mi 8015</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig		
<b>Mi 8020</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi HV 6152</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8025</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi HV 6152 S</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
		<b>Mi AS 6142</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig
<b>Mi 8025</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi AS 6142 S</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8030</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi HV 9154</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8035</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi HV 9154 S</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8040</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi AS 9144</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig
<b>Mi 8045</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi AS 9144 S</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8050</b>	5x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi HV 9154 oder Mi AS 9144</b> kombiniert mit den Mi-Seriengehäusen Mi 6226 (NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse) oder Mi 6212 (NH-Sicherungsgehäuse), siehe aktuellen Hauptkatalog, ggf. ist weiteres Zubehör aus dem Mi-Sortiment erforderlich.	
<b>Mi 8055</b>	5x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig		
<b>Mi 8064</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	Selbstbau aus Mi-Sicherungsgehäuse Mi 4350 (Seriengehäuse) mit Anbauflansch Mi FM 63 und Kabeleinführungsstutzen AKM 50, siehe aktuellen Hauptkatalog, ggf. ist weiteres Zubehör aus dem Mi-Sortiment erforderlich.	
<b>Mi 8065</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig		
<b>Mi 8070</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi HV 6152</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8075</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi HV 6152 S</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
		<b>Mi AS 6142</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig
		<b>Mi AS 6142 S</b>	2x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8080</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi HV 9154</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8085</b>	3x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi HV 9154 S</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8090</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi AS 9144</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig
<b>Mi 8095</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi AS 9144 S</b>	4x NH 00 Sicherungsunterteil, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8124</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-polig	<b>Mi HV 6152</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8125</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig	<b>Mi HV 6152 S</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
		<b>Mi AS 4142</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig
<b>Mi 8125</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig	<b>Mi AS 4142 S</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8322</b>	2x NH 1 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi AS 9252</b>	2x NH 1 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig
<b>Mi 8326</b>	2x NH 1 Sicherungsunterteil, 5-polig	<b>Mi AS 9252 S</b>	2x NH 1 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
		<b>Mi AS 6242</b>	2x NH 1 Sicherungsunterteil, 5-polig
		<b>Mi AS 6242 S</b>	2x NH 1 Sicherungsunterteil, 5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8333</b>	3x NH 1 Sicherungsunterteil, 4-polig	<b>Mi AS 9252 oder Mi AS 6242</b> kombiniert mit den Seriengehäusen Mi 6478 (NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse) oder Mi 6472 (NH-Sicherungsgehäuse), siehe aktuellen Hauptkatalog, ggf. ist weiteres Zubehör aus dem Mi-Sortiment erforderlich.	
<b>Mi 8336</b>	3x NH 1 Sicherungsunterteil, 5-polig		
<b>Mi 8824</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-polig	<b>Mi HV 6152</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8825</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig	<b>Mi HV 6152 S</b>	2x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung
<b>Mi 8834</b>	3x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-polig	<b>Mi HV 9154</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig
<b>Mi 8835</b>	3x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 5-polig	<b>Mi HV 9154 S</b>	4x NH 00 Sicherungslasttrennschalter, 4-/5-polig, mit Überspannungsschutzeinrichtung



Professionelle Projekt-Unterstützung für den Elektro-Fachmann

# „Unsere 30 Hensel-Fachberater sind deutschlandweit für Sie da.“

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

5 Regionalbüros und 30 eigene Mitarbeiter im Außendienst sind für Sie vor Ort und unterstützen Sie ...

- ... bei der Planung.
- ... bei Bau, Montage und Inbetriebnahme.
- ... bei der Produktauswahl und -dokumentation.
- ... für die Übergabe an den Kunden.



Ihren Hensel-Fachberater finden Sie auf unserer Website [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) und in der App ENYEXPERT.





**Gustav Hensel GmbH & Co. KG**  
**Elektroinstallations- und Verteilungssysteme**

Altenhudem  
Gustav-Hensel-Straße 6  
57368 Lennestadt

Telefon: 02723/609-0  
Telefax: 02723/60052  
E-Mail: [info@hensel-electric.de](mailto:info@hensel-electric.de)  
[www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)

98 17 1456 08.21