



## Mi AS 9144 S



- Typverteiler
- 4x Sicherungsunterteil NH00, 3-polig
- maximaler Blitzstoßstrom:  $I_{total} = 50 \text{ kA}$
- für Netzform TT, TN-S
- Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:	$U_n = 400 \text{ V}$
Schutzpegel:	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 120 \text{ A}$
	zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	250 A
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit:	$I_{pk} = 30 \text{ kA}$

Blitzstoßstrom:

Blitzstoßstrom	Zeitkurve	Potenziale
$I_{total} = 50 \text{ kA}$	10/350 $\mu\text{s}$	L1+L2+L3+N-PE N-PE
$I_{total} = 12,5 \text{ kA}$	10/350 $\mu\text{s}$	L-N

Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	4
mit Fernmeldekontakt:	Ja
Bemessungsbelastungsfaktor:	RDF = 0,9
	Die Summe der $I_{nC}$ darf nicht größer als $I_{nA}$ sein.

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt  
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	eindrchtig, mehrdrchtig, feindrchtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt Gert (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	feindrchtig		Cu
1	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrchtig	rund	Cu
1	16 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	mehrdrchtig	rund	Cu
2	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	feindrchtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gert:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	eindrchtig, mehrdrchtig, feindrchtig	rund	Cu

Anschluss flach Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
15,5 mm	8 mm	Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
13 mm	13 mm	Cu

Anschluss flach N/PE-Klemme zu Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
9 mm	5 mm	Cu

Anschlussrichtung Zuleitung: Unten  
Anschlussrichtung Abgang: Oben

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss  
Mitgeliefertes Zubehör: Vorsicherung mit Sicherungseinsätzen  
IP-Schutzart: IP54  
Schlagfestigkeit: IK08  
Ohne Zubehör plombierbar: Nein

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich: Geschützte Installation  
Maximale Umgebungstemperatur 24 h: 35 °C  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C  
Relative Luftfeuchte: ≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff: Polycarbonat  
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: 960 °C  
UV-beständig nach DIN EN 61439-1: Ja  
Halogenfrei: Ja  
Silikonfrei: Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe: 866 mm  
Breite: 1136 mm

Tiefe: 232 mm  
Nettogewicht: 26,5 kg

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 61439-2

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001510  
EAN: 4012591134992  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-9.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-8.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-7.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-6.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-5.0: EC000100 - Fuse enclosure  
ETIM-4.0: EC000100 - Fuse enclosure

## HINWEIS

Hinweis zum Produkt:

- erweiterbar mit Gehäusen und Zubehör aus dem Produktbereich Mi (ENYMOD)

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler., Anschlussfertiger Verteiler mit Sicherungselementen NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Mit Überspannungsschutzeinrichtung. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529, Abmessungen HxBxT 866 x 1136 x 232 mm

## ZEICHNUNGEN

