



## Mi HV 9154 S



- Hauptleitungsverteiler
- 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- 250 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- 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
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
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 Schaltgerätekomination:	$I_{nA} = 224 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	4
mit Fernmeldekontakt:	Ja

Bemessungsbelastungsfaktor:

RDF = 0,9

Die Summe der InC darf nicht größer als InA sein.

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt

Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	eindrätig	rund	Cu, Al
1	50 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	eindrätig	sektor	Cu, Al
1	16 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig	rund	Cu, Al
1	35 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig	sektor	Cu, Al

Anschlussquerschnitt Gerät (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>	feindrätig	rund	Cu
1	1,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrätig	rund	Cu
1	16 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig	rund	Cu
2	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	feindrätig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu

Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	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: Ja  
Gehäusedeckel ohne weiteres Zubehör plombierbar

## 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 kg

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN 61439-2

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001508  
EAN: 4012591134978  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: -  
ETIM-9.0: -  
ETIM-8.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-7.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-6.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-5.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing  
ETIM-4.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing

## HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

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., Hauptleitungsverteiler mit Sicherungslasttrennschaltelementen NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Mit Überspannungsschutzeinrichtung. N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529, Abmessungen HxBxT 866 x 1136 x 232 mm

## ZEICHNUNGEN

