



Mi 6646



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 4x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: $U_n = 690 \text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690 \text{ V}$	a.c.
$U_i = 1000 \text{ V}$	d.c.

Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom (des Gerätes):	$I_n = 160 \text{ A}$
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 128 \text{ A}$
	zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstoßstromfestigkeit:	$I_{pk} = 45 \text{ kA}$
Anzahl der Geräte:	4

ANSCHLUSSDATEN

Für den Anschluss einer (Zu)Leitung an die Sammelschiene wird ein zusätzliches Gehäuse benötigt.

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm ²	70 mm ²	feindrähtig	rund	Cu
1	1,5 mm ²	10 mm ²	eindrähtig	rund	Cu
1	16 mm ²	70 mm ²	mehrdrähtig	rund	Cu
2	10 mm ²	25 mm ²	feindrähtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm ²	35 mm ²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	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 Abgang: Oben
Anschlussrichtung veränderbar: Ja

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel
Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss
Sammelschienenpoligkeit: 5

Abmessungen der Sammelschienen:

Bezeichnung des Pols	Breite der Sammelschiene	Dicke der Sammelschiene
L1-L3	30 mm	10 mm
N	25 mm	10 mm
PE	12 mm	10 mm

Sammelschienenmittenabstand: 60 mm
Kombinierbar: Ja
IP-Schutzart: IP65
Schlagfestigkeit: IK08

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 IEC 61439-1: Ja
Halogenfrei: Ja
Silikonfrei: Ja

ABMESSUNGEN

Höhe: 450 mm
Breite: 600 mm
Tiefe: 170 mm
Nettogewicht: 16,661 kg

FARBEN

Farbe des Deckels: Rauchtogas
Farbe des Unterteils: Grau

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN IEC 61439-2

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001326
EAN: 4012591120919
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85371098
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing
ETIM-9.0: EC000249 - Fuse switch disconnecter with housing
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

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.

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse NH 00, 3polig, adaptiert auf Sammelschienen 5polig. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 450 x 600 x 170 mm

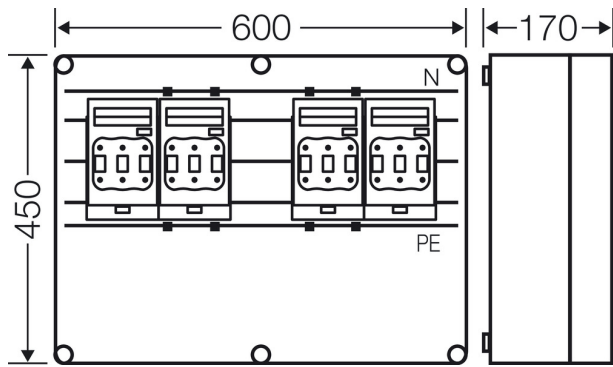
VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

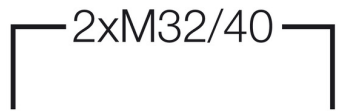
Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
$P_{de} = 2,6 \text{ W}$	1 K

installierte Verlustleistung der
Sammelschiene: $P_v = 61,38 \text{ W}$
Verlustleistung des Gerätes pro Pol: $P_v = 5,9 \text{ W}$

ZEICHNUNGEN



4xM20, 20xM25



2xM32/40

1xM20, 4xM25 1xM20, 4xM25

1xM32/40 1xM32/40

3xM40/50 3xM40/50



4xM20

20xM25, 2xM32/40