



Mi 6622



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 2x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig
- 400 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: 400 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: $I_{cw} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$

Bemessungsstoßstromfestigkeit: $I_{pk} = 30 \text{ kA}$

Anzahl der Geräte: 2

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	70 mm ²	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 ²	70 mm ²	feindrchtig	rund	Cu
1	1,5 mm ²	10 mm ²	eindrchtig	rund	Cu
1	16 mm ²	70 mm ²	mehdrchtig	rund	Cu
2	10 mm ²	25 mm ²	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 ²	35 mm ²	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 Abgang: Oben
Anschlussrichtung veränderbar: Ja

Anschlussart:

Art der Leitung	Anschlussart	Anschlussgröße
Zuleitung	Rahmenklemme	

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	20 mm	10 mm
N	12 mm	10 mm
PE	12 mm	5 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:	600 mm
Breite:	450 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	11,826 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-2
--------------------	--------------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001424
EAN:	4012591129615
E-Nummer Schweiz:	E-No 824 523 042
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098

ETIM Klasse: DYNAMIC: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-9.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-8.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-7.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-6.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-5.0: EC000249 - Fuse switch disconnector with housing
ETIM-4.0: EC000249 - Fuse switch disconnector 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 600 x 450 x 170 mm

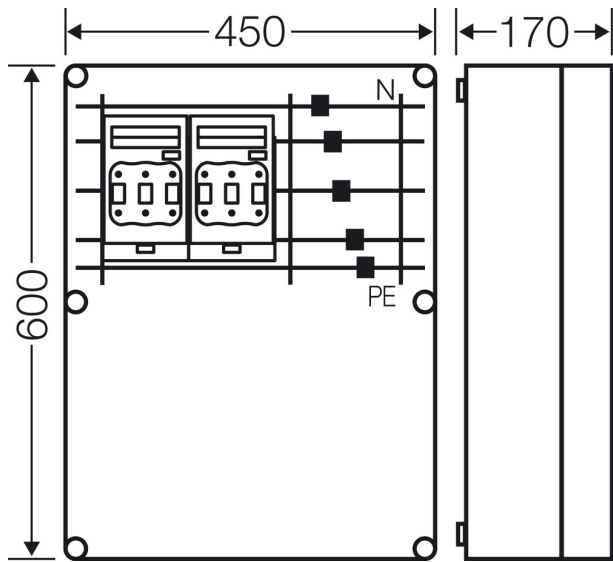
VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

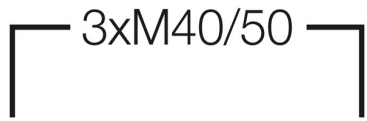
Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
$P_{de} = 2,6 \text{ W}$	1 K

installierte Verlustleistung der
Sammelschiene: $P_v = 28,71 \text{ W}$
Verlustleistung des Gerätes pro Pol: $P_v = 5,9 \text{ W}$

ZEICHNUNGEN



1xM20, 4xM25, 1xM32/40



4xM20

4xM20

20xM25

20xM25

2xM32/40

2xM32/40



4xM25, 1xM32/40, 3xM40/50