

Mi 6436

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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: U_n = 690 V

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
U_i = 690 V	a.c.
U_i = 1000 V	d.c.

Schutzklasse: II
Bemessungsstrom (des Gerätes): I_n = 160 A
Bemessungsstrom eines Stromkreises: I_{nC} = 128 A
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene: 250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: I_{cw} = 15 kA / 1 s
Bemessungsstoßstromfestigkeit: I_{pk} = 30 kA
Anzahl der Geräte: 3

Gustav Hensel GmbH & Co. KG * Gustav-Hensel-Str. 6 * 57368 Lennestadt * Deutschland * Telefon: +49 (0)2723/609-0

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt
Sammelschienenklemme (Zuleitung):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm²	70 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm²	70 mm²	feindrähtig	rund	Cu
1	1,5 mm²	10 mm²	eindrähtig	rund	Cu
1	16 mm²	70 mm²	mehrdrähtig	rund	Cu
2	10 mm²	25 mm²	feindrähtig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu
Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	4 mm²	35 mm²	eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig	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

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	12 mm	10 mm
N, 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:	300 mm
Breite:	600 mm
Tiefe:	170 mm
Nettogewicht:	10,146 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-2

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	2000662
EAN:	4012591656623
E-Nummer Schweiz:	E-No 824 523 422
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 300 x 600 x 170 mm

VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
P_{de} = 1,9 W	1 K

installierte Verlustleistung der Sammelschiene: P_v = 25,62 W
Verlustleistung des Gerätes pro Pol: P_v = 5,9 W

ZEICHNUNGEN



