



Mi 5150



- Sicherungslasttrennschaltergehäuse
- 1x Sicherungslasttrennschalter NH00, 3-polig

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
bedingter Bemessungskurzschlussstrom: $I_{cc} = 50 \text{ kA}$
Bemessungsstrom (der Klemme): $I_n = 192 \text{ A}$
Anzahl der Geräte: 1

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

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

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
2	70 mm ²	70 mm ²	mehrdrähtig		Cu
4	25 mm ²	50 mm ²	mehrdrähtig		Cu
6	16 mm ²	16 mm ²	mehrdrähtig		Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
12 mm	10 mm	Cu

Anschlussrichtung Abgang: Oben und unten

Anschlussart:

Art der Leitung	Anschlussart	Anschlussgröße
	Schellenklemme	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss
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: 150 mm
Tiefe: 170 mm
Nettogewicht: 3,047 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:
Farbe des Unterteils:

Rauchtopas
Grau

ZULASSUNGEN

Normenkonformität: DIN EN IEC 61439-2

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 2000188
EAN: 4012591651888
E-Nummer Schweiz: E-No 824 523 622
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85371098
ETIM Klasse: DYNAMIC: 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, mit PE- und N-Klemmen. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 300 x 150 x 170 mm

VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
$P_{de} = 0,6\text{ W}$	1 K

Verlustleistung des Gerätes pro Pol: $P_v = 2,3\text{ W}$

ZEICHNUNGEN

