



LVTG1000TP

NH-Lasttrennleiste LV NH3/1000A 185mm 3-polig Kopplung innen - schwarz

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P
Polart	3 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	12 kV

Strom

Abschaltstrom	15 kA
Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Bemessungsstrom bei Ue=500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	1000 A
Nennstrom	1000 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	15 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	1000 A
konv. Therm. Ströme Ith in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	1000 A
Konv. Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	1000 A
Bemessungsstrom bei Ue=800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	1000 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	1000 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	1000 A
Nennstrom bei 45° C	950 A
Nennstrom bei 50°C	900 A
Nennstrom bei 55° C	850 A
Nennstrom bei 60°C	800 A
Nennstrom bei 65°C	750 A
Nennstrom bei 70°C	700 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH3
-----------------	-----

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	318 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol	366 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	800

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	3167 g
Silbergewicht des Produktes	3,97 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	190 mm
Höhe installiertes Produkt	190 mm
Länge	740 mm
Breite installiertes Produkt	100 mm
Sammelschienenendicke	5 / 10 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Montage

Drehmoment	32Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	32 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2x 30mm x 5mm - 2x 60mm x 5mm
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2x 30mmx5mm - 2x60mmx5mm
Anschlussart	als Koppelleiste
Anschlussart	Schraubanschluss

Normen

Bemessungsbetriebsart gemäß IEC 60947-1 4.3.4	Dauerbetrieb
Betätigung gemäß IEC 60947-1 2.4	abhängige Handbetätigung (eines mechanischen Schaltgeräts)
Gebrauchskategorie bei Ue=400V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Gebrauchskategorie bei Ue=500V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-21B
Gebrauchskategorie bei Ue=690V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-21B
Europäische Richtlinie WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP2X
Halogenfrei	ja

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40...70 °C

Temperatur

Grenzüber Temperatur an Sammelschiene mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	60 K
Grenzüber Temperatur am Anschluss unten mit Trennmesser IEC 60947-1 Tab. 2	66 K

Gewicht

Gewicht	4,936 kg
---------	----------