



LVTG1000CP

**NH-Lasttrennleiste LV NH3 1000A 185mm 3-polig M12 - schwarz**

NH3-Sicherungs-Trennleiste 1000A, für Sammelschienenmontage Abstand 185mm. Nach DIN VDE 0660/107 und IEC 947-3 mit eingebauten Trennmesser. Bestehend aus 3-poligem Schaltleistenunterteil und plombierbarem Griffeneinsatz, Berührungsschutz am Griff, mit verschiebbarem Klarsichtfenster zur Spannungsprüfung, allpolig schaltend, mit Universalanschluss Schraube.

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	100
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	500
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	600

**Werkstoff**

Kupfergewicht des Produktes	3980 g
Silbergewicht des Produktes	4,57 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

**Abmessungen**

Höhe installiertes Produkt	188 mm
Länge	743 mm
Breite installiertes Produkt	100 mm
Sammelschienenenddicke	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	mit fest eingebauten Trennmesser
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
Lager-/Transporttemperatur	-40...70 °C

### Temperatur

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

### Gewicht

Gewicht	7,6 kg
---------	--------