LVSG00TSE

NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 1-polig M8

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	1 P
Montageart	Schraubbefestigung

Ausführung

Schienenmittenabstand 40 mm	Nein
Schienenmittenabstand 50 mm	Nein
Schienenmittenabstand 60 mm	Nein
Schienenmittenabstand 100 mm	Nein
Schienenmittenabstand 185 mm	Ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Abschaltstrom	120 kA
Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei Ue=500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nennstrom	160 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurz-schlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurz-schlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurz-schlussstrom Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
konv. Therm. Ströme Ith in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	220 A

Konv.Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungs-einsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=500 V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	160 A
Nennstrom bei 45° C	152 A
Nennstrom bei 50°C	144 A
Nennstrom bei 55° C	136 A
Nennstrom bei 60°C	128 A
Nennstrom bei 65°C	120 A
Nennstrom bei 70°C	112 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH00

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	177 mm
Höhe installiertes Produkt	672 mm
Länge	672 mm
Breite installiertes Produkt	50 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung bei Volllast	58 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung des Gerätes + einer mitt-leren Leitungslänge von 0,7m/pol	38.46 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	1400
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	1165 g
Silbergewicht des Produktes	1.17 g
Werkstoff	Kunststoff/Metall

Montage

Drehmoment	14Nm
Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene	14 Nm

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	2,5 - 95mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2,5 / 95mm²

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

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-23B
Gebrauchskategorie bei Ue=500V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Gebrauchskategorie bei Ue=690V AC gemäß IEC 60947-3 Tabelle 5	AC-22B
Europäische Direktive WEEE	betroffen
Nenn Prüfquerschnitt nach IEC 60947-1 Tabellen 9 und 10	70 mm²

Sicherheit

Schutzart	IP2X
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Ja

Verwendung Bedingungen

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