



LVSG00RE

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

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-----------|-----|
| Polanzahl | 1 P |
|-----------|-----|

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. Bemessungskurzschlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A |
| Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom 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+ Sicherungseinsatz+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 mittleren Leitungslänge von 0,7m/pol | 38.46 W |
| Ausdauer | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 1400 |
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4 | 1600 |
| Werkstoff | |
| Kupfergewicht des Produktes | 787 g |
| Silbergewicht des Produktes | 1.37 g |
| Werkstoff | Kunststoff/Metall |
| Montage | |
| Drehmoment | 14Nm |
| Drehmoment bei Befestigung auf der Sammelschiene | 14 Nm |
| Anschluss | |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 2,5 - 95mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 2,5 / 95mm ² |

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 mm ² |

Sicherheit

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP2X |
|-----------|------|

Verwendung Bedingungen

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