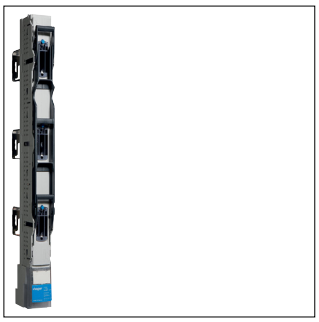
# Produktdatenblatt
LVSG00TRPX



LVSG00TRPX

**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 3-polig  Direktanschluss**

## Technische Eigenschaften

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 160 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Icc | 120 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4 | 120 kA |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V | 160 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V | 160 A |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V | 63 A |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V | 160 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 160 A |
| Bemessungsstrom bei Ue=800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2 | 63 A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4 | 100 kA |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze | 2 A<br>4 A<br>6 A<br>10 A<br>16 A<br>20 A<br>25 A<br>32 A<br>35 A<br>40 A<br>50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>160 A |

### Sicherung

| | |
|---|---|
| Sicherungsgröße | NH00 |

### Konnektivität

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Direktanschluss |
| Montageart | Direktmontage |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE) | 2,5 - 95 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE) | 2,5 - 95 mm² |
| Anschluss-/Steckertyp | Rahmenklemme |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 2,5 - 95 mm² |
| Art der Anschlussraumabdeckung | Standard-Anschlussraumabdeckung |

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polanzahl | 3 |
| Anzahl der schaltbaren Pole | 3 |

### Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 2,5 - 95 mm² |

### Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | -25 - 55 °C |

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| Nominales Drehmoment | 5 - 5 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 14 - 14 Nm |

### Belastbarkeit

| | |
|---|---|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 1400 |

| | |
|---|---|
| **Sicherheit** | |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP2X |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4 | 1600 |
| **Elektrischer Strom** | |
| Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947 | 5 kA |
| **Spannung** | |
| Isolationsspannung Ui | 1000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 8 kV |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 690 - 690 V |
| **Abmessungen** | |
| Abmessungen | 671 x 50 mm |
| Abstand Sammelschienen | 185 mm |
| Höhe | 671 mm |
| Tiefe | 123 mm |
| **Leistung** | |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 22 W |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 12 W |
| Verlustleistung bei Volllast | 58 W |
| **Frequenz** | |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| **Elektrischer Schutz** | |
| Mit Fehleranzeige | Nein |
| **Funktionen** | |
| Doppelt unterbrechend | Nein |
| **Werkstoff** | |
| Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) | 0 % |
| **Nachhaltigkeit** | |
| Halogenfrei | Ja |
| REACh-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform | Ja |