



LV8SG00RTP



**NH00-Sicherungslastschaltleiste 160A 185mm flach 3-polig Rahmenklemme**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |   |
|---|---|
| Nennstrom   | 160 A   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>                                      | 120 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =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 U <sub>e</sub> =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2                       | 160 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2                       | 160 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2                       | 63 A  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =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>40 A<br>50 A<br>63 A<br>80 A<br>100 A<br>160 A |

**Sicherung**

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

**Konnektivität**

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Anschlussart | Direktanschluss    |
| Montageart   | Schraubbefestigung |

**Anschluss**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)   | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)   | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Anschluss-/Steckertyp                          | Käfigklemme                     |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM) | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>        |
| Art der Anschlussraumabdeckung                 | Standard-Anschlussraumabdeckung |

**Architektur**

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

**Anschluss**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM) | 2,5 - 95 mm <sup>2</sup> |
|--|--------------------------|

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

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

**Ausdauer**

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

**Sicherheit**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP2X |
|--------------------------------|------|

---

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4 1600

---

**Elektrischer Strom**

Nennstrom für kurze Zeit I<sub>cn</sub> 1s IEC 60947 5 kA

---

**Spannung**

Isolationsspannung U<sub>i</sub> 1000 V

Stoßspannungsfestigkeit U<sub>imp</sub> 8 kV

Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub> 690 - 690 V

---

**Abmessungen**

Abmessungen 745 x 50 mm

Abstand Sammelschienen 185 mm

Höhe 745 mm

Tiefe 127 mm

---

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 22 W

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert 12 W

Verlustleistung bei Vollast 58 W

---

**Frequenz**

Frequenz 50 - 60 Hz

---

**Elektrischer Schutz**

Mit Fehleranzeige Nein

---

**Funktionen**

Doppelt unterbrechend Ja

---

**Werkstoff**

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 11 %

---

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei Ja

REACH-SVHC frei Ja

RoHS-konform Ja

---