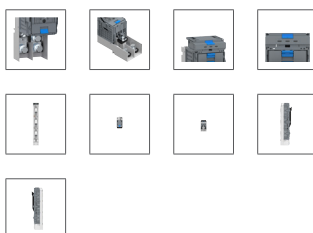




LV8SG1STPSUS



**NH1-Lastschaltleiste 250A 3-polig Anschl M12 Sicherungsüberwachung ESÜ kurze ARA**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |  |
|---|--|
| Nennstrom   | 250 A  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>                                    | 120 kA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 120 kA   |
| Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V                                       | 250 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V                                       | 250 A  |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V                                       | 250 A  |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 250 A  |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 250 A  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4 | 100 kA   |
| Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947           | 15 kA  |
| Nennstrom für Sicherungseinsätze  | 2 A<br>4 A<br>8 A<br>10 A<br>16 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>125 A<br>200 A<br>224 A<br>250 A |

**Sicherung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH1 |
|------------------|-----|

**Anschlussmöglichkeiten**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Schraubanschluss   |
| Montageart            | Schraubbefestigung |

**Anschluss**

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Art der Anschlussraumabdeckung | Kurze Anschlussraumabdeckung |
|--------------------------------|------------------------------|

**Architektur**

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

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

|  |            |
|--|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 32 - 32 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 32 - 32 Nm |

**Belastbarkeit**

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

**Sicherheit**

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

**Belastbarkeit**

|   |      |
|---|------|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 1600 |
|---|------|

---

**Elektrischer Strom**

---

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I<sub>cw</sub> unter 1s IEC60947 10 kA

---

**Spannung**

---

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

---

Stossspannungsfestigkeit 8 kV

---

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

---

**Abmessungen**

---

Abmessungen 702 x 100 mm

---

Abstand Sammelschienen 185 mm

---

Höhe 702 mm

---

Tiefe 189 mm

---

**Leistung**

---

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom 26 W

---

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert 23 W

---

Verlustleistung bei Vollast 95 W

---

**Frequenz**

---

Frequenz 50 - 60 Hz

---

**Elektrischer Schutz**

---

Mit Fehleranzeige Ja

---

**Funktionen**

---

Doppelt unterbrechend Ja

---

**Werkstoff**

---

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 14 %

---

**Nachhaltigkeit**

---

Halogenfrei Ja

---

RoHS-konform Ja

---