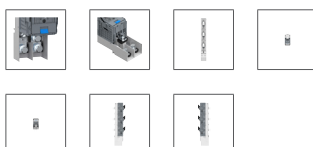




LV8SG2PSTE



**NH2-Schaltleiste 400A 1-polig; für SaS-Berührungsschutz IP20**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |   |
|---|---|
| Nennstrom   | 400 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                                       | 400 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V                                       | 400 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V                                       | 400 A   |
| Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V                                       | 250 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 400 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2                    | 400 A   |
| Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 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  | 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>160 A<br>200 A<br>224 A<br>250 A<br>315 A<br>355 A<br>400 A |

**Sicherung**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Sicherungsgrösse | NH2 |
|------------------|-----|

**Anschlussmöglichkeiten**

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

**Anschluss**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Art der Anschlussraumabdeckung | Standard-Anschlussraumabdeckung |
|--------------------------------|---------------------------------|

**Architektur**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Polanzahl                   | 3 |
| Anzahl der schaltbaren Pole | 1 |

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

|  |            |
|--|------------|
| Nominales Drehmoment                         | 20 - 20 Nm |
| Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene | 20 - 20 Nm |

**Belastbarkeit**

|   |     |
|---|-----|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 200 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 800 |

**Sicherheit**

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

**Belastbarkeit**

|   |      |
|---|------|
| Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4 | 1000 |
|---|------|

---

**Elektrischer Strom**

---

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

---

**Spannung**

---

|   |             |
|---|-------------|
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 1000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 12 kV       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 690 - 690 V |

---

**Abmessungen**

---

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Abmessungen            | 741 x 100 mm |
| Abstand Sammelschienen | 185 mm       |
| Höhe                   | 741 mm       |
| Tiefe                  | 193 mm       |

---

**Leistung**

---

|  |       |
|--|-------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                      | 56 W  |
| Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert | 34 W  |
| Verlustleistung bei Vollast                                | 158 W |

---

**Frequenz**

---

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

---

**Elektrischer Schutz**

---

|                   |      |
|-------------------|------|
| Mit Fehleranzeige | Nein |
|-------------------|------|

---

**Funktionen**

---

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Doppelt unterbrechend | Ja |
|-----------------------|----|

---

**Werkstoff**

---

|   |      |
|---|------|
| Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) | 14 % |
|---|------|

---

**Nachhaltigkeit**

---

|              |    |
|--------------|----|
| Halogenfrei  | Ja |
| RoHS-konform | Ja |

---