



LV8SG1PSTP



**NH1-Schaltleiste 250A 3-polig; für SaS-Berührungsschutz IP20**

**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
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V	200 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
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	200 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 4 A 8 A 10 A 16 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A

**Sicherung**

Sicherungsgrösse	NH1
------------------	-----

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

**Anschluss**

Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-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 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 27 W

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert 23 W

Verlustleistung bei Vollast 96 W

---

**Frequenz**

Frequenz 50 - 60 Hz

---

**Elektrischer Schutz**

Mit Fehleranzeige Nein

---

**Funktionen**

Doppelt unterbrechend Ja

---

**Werkstoff**

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts) 13 %

---

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei Ja

RoHS-konform Ja

---