



LV8SG1PSTP



**NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A für IP2x Sammelschienen 3-polig M12**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 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	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> =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	200 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V gemäß IEC 61439-1 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
-----------------	-----

**Konnektivität**

Anschlussart	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

**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	10 kA
---	-------

---

**Spannung**

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

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	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
-------------	----

REACH-SVHC frei	Ja
-----------------	----

RoHS-konform	Ja
--------------	----