



LVSG1CPS

NH1-Sicherungslastschaltleiste 250A 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =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 _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	250 A
Bemessungsstrom bei U _e =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	200 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	15 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	2 A
	4 A
	6 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 _{cw} unter 1s IEC60947	10 kA
--	-------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 - 690 V

Abmessungen

Abmessungen	671 x 100 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	671 mm
Tiefe	190 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	23 W
Verlustleistung bei Volllast	96 W

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

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

Funktionen

Doppelt unterbrechend	Nein
-----------------------	------

Werkstoff

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts)	0 %
---	-----

Nachhaltigkeit

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