



LV8SDR1820STE



NH3-Zwillinglastschaltleiste 1820A 1-polig M12 rostfrei

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1820 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	50 kA
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V	1820 A
Bemessungsstrom bei U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	1820 A
Nennstrom für kurze Zeit I _{cw} 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	40 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	144 A
	180 A
	231 A
	289 A
	361 A
	455 A
	577 A
	722 A
	910 A

Sicherung

Sicherungsgrösse	NH3
------------------	-----

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

Architektur

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	1

Einsatzbedingungen

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

Installation, Montage

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	100
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	500

Sicherheit

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	600
---	-----

Elektrischer Strom

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw} unter 1s IEC60947	25 kA
--	-------

Spannung

Isolationsspannung U _i	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	12 kV
Bemessungsbetriebsspannung U _e	400 - 400 V

Abmessungen

Abmessungen	746 x 200 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	746 mm
Tiefe	195 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	328 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	70 W
Verlustleistung bei Vollast	538 W

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

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

Funktionen

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

Nachhaltigkeit

Halogenfrei	Ja
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja