



LVDR800CE

NH2-Doppellastschaltleiste 800A 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	800 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _{cc}	80 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	80 kA
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 400V	800 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	800 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V	800 A
Bemessungsstrom bei U _e =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	800 A
Bemessungsstrom bei U _e =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	800 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U _e =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	50 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	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
	315 A
	355 A
	400 A

Sicherung

Sicherungsgrösse	NH2
------------------	-----

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	20 kA
--	-------

Spannung

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

Abmessungen

Abmessungen	741 x 200 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	741 mm
Tiefe	190 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	112 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	34 W
Verlustleistung bei Volllast	158 W

Frequenz

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

Elektrischer Schutz

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

Funktionen

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

Werkstoff

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

Nachhaltigkeit

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