



NDN250



Leitungsschutzschalter 2 polig 10kA/15kA D-50A 2M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} bei 230 V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230 V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} bei 400 V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	65,12 A
Nennstrom bei -20°C	63,89 A
Nennstrom bei -15°C	62,64 A
Nennstrom bei -10°C	61,37 A
Nennstrom bei -5°C	60,15 A
Nennstrom bei 0°C	58,92 A
Nennstrom bei 5°C	57,69 A
Nennstrom bei 10°C	56,47 A
Nennstrom bei 15°C	55,26 A
Nennstrom bei 20°C	54,05 A
Nennstrom bei 25°C	52,84 A
Nennstrom bei 30°C	50 A
Nennstrom bei 35°C	49,40 A
Nennstrom bei 40°C	48,22 A
Nennstrom bei 45°C	46,72 A
Nennstrom bei 50°C	46,96 A
Nennstrom bei 55°C	42,77 A
Nennstrom bei 60°C	40,33 A
Nennstrom bei 65°C	37,57 A
Nennstrom bei 70°C	34,49 A

Architektur

Polart	2P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I_{cn} AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Nominales Drehmoment Untere Klemme

2,80 - 2,80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

Frequenz

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10,60 W
---------------------------------------	---------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Konnektivität.

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Abmessungen

Höhe	83 mm
------	-------

Breite

35 mm

Tiefe

70 mm