



NDN150



Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-50A 1M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom I_N	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen I_{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} AC IEC 60947-2	15 kA
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	1P
--------	----

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I_{cs} AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I_{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	15 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	D
-----------------------	---

Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen I_{cn} nach IEC 60898-1	10 kA
--	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6000 V

Frequenz

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

Anschluss

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

Anschluss

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

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	60 mm

Einsatzbedingungen

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

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	4,70 W
------------------------	--------

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

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

Abbildungen | Zeichnungen

