Produktdatenblatt
NDN301



NDN301

Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA D-1A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	1 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	15 kA
Nennstrom bei -15°C	1,34 A
Nennstrom bei -10°C	1,31 A
Nennstrom bei -5°C	1,27 A
Nennstrom bei 0 °C	1,24 A
Nennstrom bei 5°C	1,20 A
Nennstrom bei 10°C	1,16 A
Nennstrom bei 15°C	1,13 A
Nennstrom bei 20 °C	1,09 A
Nennstrom bei 25°C	1,04 A
Nennstrom bei 30°C	1 A
Nennstrom bei 35°C	0,95 A
Nennstrom bei 40 °C	0,90 A
Nennstrom bei 45 °C	0,84 A
Nennstrom bei 50 °C	0,78 A
Nennstrom bei 55°C	0,72 A
Nennstrom bei 60°C	0,65 A
Nennstrom bei 65°C	0,57 A
Nennstrom bei 70°C	0,48 A

Architektur	
Polart	3P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität	
Anzahl Module	3

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn 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 Ue	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	6000 V

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm²

Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Installation, Montage

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

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,24 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	52,50 mm
Tiefe	70 mm

Abbildungen | Zeichnungen

