Produktdatenblatt
NDN302



NDN302

Leitungsschutzschalter 3 polig 10kA/15kA D-2A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	2 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	20 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -15°C	2.51 A
Nennstrom bei -10°C	2.45 A
Nennstrom bei -5°C	2.39 A
Nennstrom bei 0°C	2.34 A
Nennstrom bei 5°C	2.28 A
Nennstrom bei 10°C	2.23 A
Nennstrom bei 15°C	2.17 A
Nennstrom bei 20°C	2.11 A
Nennstrom bei 25°C	2.06 A
Nennstrom bei 30°C	2 A
Nennstrom bei 35°C	1.92 A
Nennstrom bei 40°C	1.85 A
Nennstrom bei 45°C	1.77 A
Nennstrom bei 50°C	1.69 A
Nennstrom bei 55°C	1.61 A
Nennstrom bei 60°C	1.54 A
Nennstrom bei 65°C	1.46 A
Nennstrom bei 70°C	1.38 A
Ausschaltvermögen Icn bei 400 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Architektur	
Polart	3P
Elektrischer Strom	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC60898-1	7.50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	30 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	D
Kapazität	
Anzahl Module	3
Elektrische Hauptattribute	
Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	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	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
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

Schutzart IP	IP20
Netzabstand	60 mm

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.16 W

Anschlussmöglichkeiten

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

Abmessungen

Breite	52.50 mm
Höhe	83 mm
Tiefe	70 mm

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

