

NDN116





Leitungsschutzschalter 1 polig 10kA/15kA D-16A 1M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	7,50 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	20,49 A
Nennstrom bei -20°C	20,12 A
Nennstrom bei -15°C	19,75 A
Nennstrom bei -10°C	19,37 A
Nennstrom bei -5°C	18,98 A
Nennstrom bei 0°C	18,58 A
Nennstrom bei 5°C	18,18 A
Nennstrom bei 10°C	17,76 A
Nennstrom bei 15°C	17,34 A
Nennstrom bei 20°C	16,90 A
Nennstrom bei 25°C	16,46 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,53 A
Nennstrom bei 40°C	15,04 A
Nennstrom bei 45°C	14,54 A
Nennstrom bei 50°C	14,02 A
Nennstrom bei 55°C	13,48 A
Nennstrom bei 60°C	12,91 A
Nennstrom bei 65°C	12,32 A
Nennstrom bei 70°C	11,70 A

Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

Anzahl Module	1

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 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

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 IEC60664 / IEC60947-2	2
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2,62 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