Produktdatenblatt
NDN450



NDN450

Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA D-50A 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	50 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	20 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	60,97 A
Nennstrom bei -10 °C	59,75 A
Nennstrom bei -5 °C	58,53 A
Nennstrom bei 0 °C	57,31 A
Nennstrom bei 5 °C	56,09 A
Nennstrom bei 10 °C	54,88 A
Nennstrom bei 15 °C	53,66 A
Nennstrom bei 20 °C	52,44 A
Nennstrom bei 25 °C	51,22 A
Nennstrom bei 30 °C	50 A
Nennstrom bei 35 °C	48,4 A
Nennstrom bei 40 °C	46,8 A
Nennstrom bei 45 °C	45,2 A
Nennstrom bei 50 °C	43,6 A
Nennstrom bei 55 °C	42 A
Nennstrom bei 60 °C	40,4 A
Nennstrom bei 65 °C	38,8 A
Nennstrom bei 70 °C	37,2 A
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	10 kA

Architektur	
Polart	4P

Elektrischer Strom	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60947-2	50 %
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	30 kA

Architektur	
Auslösecharakteristik	D

Kapazität	
Anzahl Module	4

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 oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 35 mm²

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
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	20,30 W

Konnektivität

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

Abmessungen

Breite	70 mm
Höhe	83 mm
Tiefe	70 mm

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

