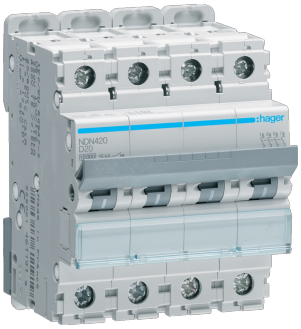


NDN420



Leitungsschutzschalter 4 polig 10kA/15kA D-20A 4M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	15 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	15 kA
Nennstrom bei -25°C	24,78 A
Nennstrom bei -20°C	24,38 A
Nennstrom bei -15°C	23,98 A
Nennstrom bei -10°C	23,57 A
Nennstrom bei -5°C	23,16 A
Nennstrom bei 0°C	22,73 A
Nennstrom bei 5°C	22,30 A
Nennstrom bei 10°C	21,86 A
Nennstrom bei 15°C	21,41 A
Nennstrom bei 20°C	20,95 A
Nennstrom bei 25°C	20,48 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,48 A
Nennstrom bei 40°C	18,94 A
Nennstrom bei 45°C	18,39 A
Nennstrom bei 50°C	17,81 A
Nennstrom bei 55°C	17,22 A
Nennstrom bei 60°C	16,61 A
Nennstrom bei 65°C	15,98 A
Nennstrom bei 70°C	15,32 A

Architektur

Polart	4P
Auslösecharakteristik	D

Kapazität

Anzahl Module	4

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	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

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	10,87 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