



MCB316

Leitungsschutzschalter 3 3X(1P+N) 6kA B-16A QC/QB

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3x 1P+N
Auslösecharakteristik	B

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Nennstrom bei -25°C	21.13 A
Nennstrom bei -20°C	20.71 A
Nennstrom bei -15°C	20.29 A
Nennstrom bei -10°C	19.86 A
Nennstrom bei -5°C	19.42 A
Nennstrom bei 0°C	18.97 A
Nennstrom bei 5°C	18.51 A
Nennstrom bei 10°C	18.03 A
Nennstrom bei 15°C	17.55 A
Nennstrom bei 20°C	17.05 A
Nennstrom bei 25°C	16.53 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.75 A
Nennstrom bei 40°C	15.49 A
Nennstrom bei 45°C	15.23 A
Nennstrom bei 50°C	14.97 A
Nennstrom bei 55°C	14.70 A
Nennstrom bei 60°C	14.42 A
Nennstrom bei 65°C	14.14 A
Nennstrom bei 70°C	13.86 A

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
------------------------------------	----------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 10 mm ²

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10.12 W
---------------------------------------	---------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-5 - 40 °C
Höhe über N.N.	2000 m

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000

Sicherheit

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Anschlussmöglichkeiten

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

Abmessungen

Höhe	86 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----