



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 Ics AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Icn 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 Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Installation, Montage**

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

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 10 mm <sup>2</sup>

**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
--------------	----