



MCS316C

Leitungsschutzschalter 3P 6kA C-16A Quick Connect 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -15°C	20.12 A
Nennstrom bei -10°C	19.71 A
Nennstrom bei -5°C	19.28 A
Nennstrom bei 0°C	18.85 A
Nennstrom bei 5°C	18.40 A
Nennstrom bei 10°C	17.95 A
Nennstrom bei 15°C	17.48 A
Nennstrom bei 20°C	17 A
Nennstrom bei 25°C	16.51 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.47 A
Nennstrom bei 40°C	14.93 A
Nennstrom bei 45°C	14.37 A
Nennstrom bei 50°C	13.78 A
Nennstrom bei 55°C	13.16 A
Nennstrom bei 60°C	12.52 A
Nennstrom bei 65°C	11.84 A
Nennstrom bei 70°C	11.12 A

Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

Elektrische Hauptattribute

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

Frequenz

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
360° Montagemöglichkeit	Ja

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.99 W
---------------------------------------	--------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

Abmessungen

Höhe	83.40 mm
Breite	52.50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

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