



MCS616

Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-16A Quick Connect 4M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	19.7 A
Nennstrom bei -10°C	19.3 A
Nennstrom bei -5°C	18.9 A
Nennstrom bei 0°C	18.5 A
Nennstrom bei 5°C	18.1 A
Nennstrom bei 10°C	17.7 A
Nennstrom bei 15°C	17.3 A
Nennstrom bei 20°C	16.9 A
Nennstrom bei 25°C	16.5 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.5 A
Nennstrom bei 40°C	15 A
Nennstrom bei 45°C	14.4 A
Nennstrom bei 50°C	13.9 A
Nennstrom bei 55°C	13.3 A
Nennstrom bei 60°C	12.7 A
Nennstrom bei 65°C	12 A
Nennstrom bei 70°C	11.3 A

Architektur

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	C

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

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

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	biconnect quickbusbar
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	8.20 W
---------------------------------------	--------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
-----------------------	--------------

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

Abmessungen

Höhe	83.40 mm
------	----------

Breite	70 mm
--------	-------

Tiefe	70 mm
-------	-------

Nachhaltigkeit

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