



## Leitungsschutzschalter 3 3X(1P+N) 6kA B-13A QC/QB

MCB313

### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	3 P
Polart	3x 1P+N
Montageart	DIN-Schiene
Auslösercharakteristik	B

### Funktion

Mitschaltender Neutralleiter	ja
------------------------------	----

### Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

### Kontrollen und Indikatoren

Mit Kontakt-Positionsanzeige	nein
Mit Fehleranzeige	nein

### Konnektivität

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

### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 V
Versorgungsspannungsart	AC

### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

### Strom

Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 / 1,45 In
Magnetischer Einstellstrom	3 / 5 In
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 6 kA 230V AC nach IEC 60898-1	

### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	16,84 A
Nennstrom bei -20° C	16,53 A
Nennstrom bei -15° C	16,21 A
Nennstrom bei -10° C	15,89 A
Nennstrom bei -5° C	15,56 A
Nennstrom bei 0° C	15,22 A
Nennstrom bei 5° C	14,87 A
Nennstrom bei 10° C	14,52 A
Nennstrom bei 15° C	14,15 A
Nennstrom bei 20° C	13,78 A
Nennstrom bei 25° C	13,4 A
Nennstrom bei 30° C	13 A
Nennstrom bei 35° C	12,85 A
Nennstrom bei 40° C	12,69 A
Nennstrom bei 45° C	12,54 A
Nennstrom bei 50° C	12,38 A
Nennstrom bei 55° C	12,22 A
Nennstrom bei 60° C	12,06 A
Nennstrom bei 65° C	11,89 A
Nennstrom bei 70° C	11,73 A

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9,94 W
Verlustleistung pro Pol	2,88 W

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	2000

### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	86 mm
Breite installiertes Produkt	71 mm

### Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	QuickConnect
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	NA
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect - QuickBusbar
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
360° Produkt-Montageposition	ja

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter 1 / 10 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter 1 / 16 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben 1 / 16 mm<sup>2</sup>

Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1 / 10 mm<sup>2</sup>

Nominale Drehmoment untere Klemme 2 Nm

#### Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich nein

Klemmenabdeckung nein

Mit durchsichtigem Beschriftungsträger ja

#### Normen

Standardtext EN 60898-1

Europäische Direktive WEEE betroffen

Produktkategorien, die in der W3E-Richtlinie 2012/19 / Kategorie 5 EU beschrieben sind

#### Sicherheit

Schutzart IP20

#### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur -5 40 °C

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Energiebegrenzungsklasse I<sup>2</sup>t 3

Höhe über N.N. 2000 m

Lager-/Transporttemperatur -55 70 °C

#### Temperatur

Eichungstemperatur 30 °C