



**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-63A Quick Connect 2M**

Technische Merkmale

**Architektur**

Neutralleiterposition	rechts
Anzahl der abgesicherten Pole	1
Polanzahl	2 P
Polart	1P+N
Mit schaltender Neutralleiter	ja
Auslösercharakteristik	C

**Elektrische Hauptmerkmale**

Frequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Versorgungsspannungsart	AC

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
-------------------------	--------

**Strom**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom I <sub>cu</sub> AC IEC 60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	10 kA
Magnetischer Einstellstrom bei 40° C	5/10 In
Min./Max. Schwellenwert magnetischer Auslöser bei Gleichstrom	7/15 In
Einstellung des thermischen Auslösers bei 40° C	1,13/1,45 In
Min./Max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13/1,45 In

**Strom / Temperatur**

Nennstrom bei -15° C	80,2 A
Nennstrom bei -20° C	82,1 A
Nennstrom bei 0° C	74,8 A
Nennstrom bei 10° C	71,1 A
Nennstrom bei -10° C	78,7 A
Nennstrom bei 15° C	69,3 A
Nennstrom bei 20° C	67,4 A
Nennstrom bei 25° C	65,6 A
Nennstrom bei -25° C	83,9 A
Nennstrom bei 30° C	63 A
Nennstrom bei 35° C	62 A
Nennstrom bei 40° C	60,1 A
Nennstrom bei 45° C	58,3 A
Nennstrom bei 5° C	72,9 A
Nennstrom bei -5° C	76,6 A
Nennstrom bei 50°C	57 A
Nennstrom bei 55° C	54,7 A
Nennstrom bei 60°C	52,8 A
Nennstrom bei 65°C	51 A
Nennstrom bei 70°C	49,2 A
Nennstrom bei -10°C nach IEC 60947-2	92,7 A
Nennstrom bei -15°C nach IEC 60947-2	95,4 A

**Strom Korrekturfaktor**

Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 100 Hz	1,1
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 200 Hz	1,2
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bei 400 Hz	1,5
Korrekturfaktor magnetischer Auslöser bis 60 Hz	1
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,9
Korrekturfaktor bei 6 und mehr nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

**Selektivität**

Minimale Vorsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	80 A
Minimale Vorsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	100 A
Maximale Nachsicherung Typ aM für Selektivität auf DC	16 A
Maximale Nachsicherung Typ gI für Selektivität auf DC	25 A

**Leistung**

Verlustleistung pro Pol	5,9 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,4 W

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83,4 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm

#### Anschluss

Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit flexibelem Leiter	1/16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexibelem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexibelem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitte Schraubklemme bei QuickConnect Zugang mit massivem Leiter	1/25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/35 mm <sup>2</sup>
Phasenschiene mit Zugangsklemme kompatibel	KDNxxx
Anschlussart	QuickConnect

#### Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
QuickConnect	ja

#### Normen

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

#### Sicherheit

Schutzart	IP20
-----------	------

#### Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeitsschutz	für alle Klima