CDS241D

ÖVE

Fehlerstromschutzschalter 2 polig 6kA 40A 30mA Typ AC QuickConnect

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	2 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Funktion

Plombierbar	ja

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	40 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	0,25 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	6 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -10° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 5° C	40 A
Nennstrom bei 10° C	40 A
Nennstrom bei 15° C	40 A
Nennstrom bei 20° C	40 A
Nennstrom bei 25° C	40 A
Nennstrom bei 30° C	40 A
Nennstrom bei 35° C	40 A
Nennstrom bei 40° C	40 A
Nennstrom bei 45° C	25 A
Nennstrom bei 50°C	25 A
Nennstrom bei 55° C	25 A
Nennstrom bei 60°C	25 A
Nennstrom bei 65°C	25 A
Nennstrom bei 70°C	16 A

Frequenz

Frequenz	50 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,24 W
Verlustleistung pro Pol	3,28 W

Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	nein
Kurzzeitverzögerter Typ	nein

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	4000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Montage

Drehmoment	2,8Nm
360° Produkt-Montageposition	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1 / 25 mm²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1 / 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm²
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 16 mm²
Anschlussart	QuickConnect

Ausstattung

Mit Verriegelungsvorrichtung	ja

Normen

Standardtext	EN 61008-1
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	AC

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-25…40 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-55…70 °C