



CDB663D

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 63A 30mA Typ B+

Allstromsensitiver Fehlerstrom-Schutzschalter (FI, RCCB) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), DIN EN 61543 (VDE 0664-30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Kurzzeitverzögerter FI zum Schutz vor glatten Gleichfehler- und Wechselfehlerströmen im Frequenzbereich bis 100 kHz. Die Auslösung innerhalb dieses Frequenzbereiches bis 20kHz erfolgt unterhalb von 420 mA. Zur Einhaltung der Anforderungen aus den Installationsnormen DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Anschlussklemmen mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste, Typ B Betriebsanzeige, Hutschienenschieber oben und unten für leichte Installation. Alle Produkte mit VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Polart	3P+N
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

Konnektivität

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

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50 Hz
Versorgungsspannungsart	AC
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230/400 V

Spannung

Isolationsspannung	400 V
Max. Betriebsspannung	440 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	800 A
Bemessungs Kurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	10 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	63 A
Nennstrom bei -20° C	63 A
Nennstrom bei 0° C	63 A
Nennstrom bei 10° C	63 A
Nennstrom bei -10° C	63 A
Nennstrom bei 15° C	63 A
Nennstrom bei 20° C	63 A
Nennstrom bei 25° C	63 A
Nennstrom bei -25° C	63 A
Nennstrom bei 30° C	63 A
Nennstrom bei 35° C	63 A
Nennstrom bei 40° C	63 A
Nennstrom bei 45° C	63 A
Nennstrom bei 5° C	63 A
Nennstrom bei -5° C	63 A
Nennstrom bei 50° C	63 A
Nennstrom bei 55° C	63 A
Nennstrom bei 60° C	63 A
Nennstrom bei 65° C	63 A
Nennstrom bei 70° C	63 A

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	9,29 W
---------------------------------------	--------

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	nein
-------------------------	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	20000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	72 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ obere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1/16 mm ²
Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1/25 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1/25 mm ²

Ausstattung

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
QuickConnect	nein
Selektiver-Typ	nein

Normen

Standardtext	EN 61008-1, VDE 0664-400
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	B+
Stoßspannungsfestigkeit nach IEC 60947-3	6000 V

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höhe über N.N.	2000 m
Lagerungstemperatur	-55 bis 70 °C