



CJG440D



### FI-Schalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ G/A Nennstrom vorsicherbar

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, Berührungsschutz IP2x nach DIN VDE 0106 Teil 100. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen (Montage ohne Werkzeug). Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste. Alle Produkte mit VDE Zeichen. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230/400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

#### Strom

Empfindlichkeit	30 mA
Stoßstromfestigkeit (impulsförmig Fehlerströme 8/20 $\mu$ s)	3 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1,5 kA
Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN 61008-1	6 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -15° C	40 A
Nennstrom bei -20° C	40 A
Nennstrom bei 0° C	40 A
Nennstrom bei 10° 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 -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	40 A
Nennstrom bei 5° C	40 A
Nennstrom bei -5° C	40 A
Nennstrom bei 50°C	40 A
Nennstrom bei 55° C	40 A
Nennstrom bei 60°C	40 A
Nennstrom bei 65°C	40 A
Nennstrom bei 70°C	40 A

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,2 W
Verlustleistung pro Pol	2,1 W

**Abschaltzeit**

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	70 mm
Baugrößenmaße (DIN 43880)	1

**Montage**

Drehmoment	2,8Nm
------------	-------

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

**Ausstattung**

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
-----------------------------	----

**Normen**

Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Art des Differenzialschutzes	A G

**Verwendung Bedingungen**

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