



CFB440E

### Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 40A 300mA Typ B SK Neutralleiter rechts

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) und DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen. Anschlussklemmen mit Bi-Connect-Klemmen unten, externe blaue Test-Taste. Geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	rechts
Polanzahl	4 P
Montageart	DIN-Schiene

#### Kontrollen und Indikatoren

Fehlerstrom Anzeiger	ja
----------------------	----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

#### Strom

Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Nennstrom	40 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 $\mu$ s)	3 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	0,5 kA
Bemessungs Kurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN 61008-1	10 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei 30° C	40 A
---------------------	------

#### Frequenz

Frequenz	50 Hz
----------	-------

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,9 W
Verlustleistung pro Pol	1,3 W

#### Abschaltzeit

Fehlauslöseschutz	ja
Kurzzeitverzögerter Typ	nein

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	70 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm

**Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Drehmoment	3Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter	1,5 / 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1,5 / 50mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1,5 - 50mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben	1,5 / 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 / 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 / 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik

**Normen**

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Typ des Fehlerstromschutzes	B

**Verwendung Bedingungen**

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