



CDH684C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 100A 30mA HI

### Architektur

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

### Kontrollen und Indikatoren

Mit Kontakt-Positionsanzeige	ja
Mit Fehleranzeige	ja

### Konnektivität

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

### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 / 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

### Spannung

Isolationsspannung	500 V
Max. Betriebsspannung	440 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V

### Strom

Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Nennstrom	100 A
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 ?s)	5 kA
Schließ- und Abschaltvermögen	1250 A
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN 61008-1	10 kA

#### Strom / Temperatur

Nennstrom bei -25° C	100 A
Nennstrom bei -20° C	100 A
Nennstrom bei -15° C	100 A
Nennstrom bei -10° C	100 A
Nennstrom bei -5° C	100 A
Nennstrom bei 0° C	100 A
Nennstrom bei 5° C	100 A
Nennstrom bei 10° C	100 A
Nennstrom bei 15° C	100 A
Nennstrom bei 20° C	100 A
Nennstrom bei 25° C	100 A
Nennstrom bei 30° C	100 A
Nennstrom bei 35° C	100 A
Nennstrom bei 40° C	100 A
Nennstrom bei 45° C	100 A
Nennstrom bei 50° C	100 A
Nennstrom bei 55° C	100 A
Nennstrom bei 60° C	100 A
Nennstrom bei 65° C	95 A
Nennstrom bei 70° C	90 A

#### Frequenz

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

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21,48 W
---------------------------------------	---------

#### Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	ja
-------------------------	----

#### Elektrische Spezifikationen

Nennspannung für Testkreis	195 456 V
----------------------------	-----------

#### 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 obere Schienenklemme für modulare Geräte	Kunststoff
Typ untere Schienenklemme für modulare Geräte	Metallisch
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Blconnect
Obere Demontierbarkeit für modulare Produkte	ja
Untere Demontierbarkeit für modulare Produkte	nein
360° Produkt-Montageposition	ja

#### **Anschluss**

---

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei flexiblem Leiter 1 / 35 mm<sup>2</sup>

---

Anschlussquerschnitt am Ausgang mit Schraube, bei massivem Leiter 1 / 50 mm<sup>2</sup>

---

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter, vorgeschaltete Klemmen mit Schrauben 1 / 50 mm<sup>2</sup>

---

Anschlussquerschnitt des Zugangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter 1 / 35 mm<sup>2</sup>

---

#### **Ausstattung**

---

QuickConnect nein

---

Selektiver-Typ nein

---

Zusatzeinrichtungen möglich ja

---

Klemmenabdeckung nein

---

Mit durchsichtigem Beschriftungsträger ja

---

#### **Normen**

---

Standardtext EN 61008-1

---

Europäische Direktive WEEE betroffen

---

#### **Sicherheit**

---

Schutzart IP20

---

Typ des Fehlerstromschutzes A HI

---

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

---