



CDH680C

### Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 80A 30mA A HI

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

Polart	3P+N
--------	------

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	80 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Schliess- und Abschaltvermögen Idm	1.25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25°C	80 A
Nennstrom bei -20°C	80 A
Nennstrom bei -15°C	80 A
Nennstrom bei -10°C	80 A
Nennstrom bei -5°C	80 A
Nennstrom bei 0°C	80 A
Nennstrom bei 5°C	80 A
Nennstrom bei 10°C	80 A
Nennstrom bei 15°C	80 A
Nennstrom bei 20°C	80 A
Nennstrom bei 25°C	80 A
Nennstrom bei 30°C	80 A
Nennstrom bei 35°C	80 A
Nennstrom bei 40°C	80 A
Nennstrom bei 45°C	80 A
Nennstrom bei 50°C	80 A
Nennstrom bei 55°C	80 A
Nennstrom bei 60°C	80 A
Nennstrom bei 65°C	80 A
Nennstrom bei 70°C	80 A

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

##### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V

##### Frequenz

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

##### Kapazität

Anzahl Module	4
---------------	---

##### Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja
--------------------------	----

##### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A HI
Schutzart IP	IP20

##### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

# Produktdatenblatt

## CDH680C

### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15.80 W
---------------------------------------	---------

### Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	85 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm