



CDH440C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 4P 40A 30mA Typ A HI

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{dn}$	30 mA
Schliess- und Abschaltvermögen $I_{dm}$	1.50 kA
Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}$ nach EN61008-1	6 kA
Nennstrom bei -25°C	40 A
Nennstrom bei -20°C	40 A
Nennstrom bei -15°C	40 A
Nennstrom bei -10°C	40 A
Nennstrom bei -5°C	40 A
Nennstrom bei 0°C	40 A
Nennstrom bei 5°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 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	40 A
Nennstrom bei 40°C	40 A
Nennstrom bei 45°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

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 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
Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm

### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25 mm <sup>2</sup>

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7.20 W
---------------------------------------	--------

### Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------

### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

### Anschlussmöglichkeiten

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

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----