



CDH684C

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

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	30 mA
Schliess- und Abschaltvermögen I_{dm}	1.25 kA
Bemessungskurzschlussstrom I_{nc} nach EN61008-1	10 kA
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

Installation, Montage

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U_i	500 V
Isulationsfestigkeit	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

Anschluss

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	21.48 W
---------------------------------------	---------

Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 60 °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

Nachhaltigkeit

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