



CDA425C

Fehlerstrom-Schutzschalter 4P 25A 30mA A Typ

Technische Eigenschaften

Architektur

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

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Schliess- und Abschaltvermögen I _{dm}	0.63 kA
Bemessungskurzschlussstrom I _{nc} nach EN61008-1	6 kA
Nennstrom bei -25°C	25 A
Nennstrom bei -20°C	25 A
Nennstrom bei -15°C	25 A
Nennstrom bei -10°C	25 A
Nennstrom bei -5°C	25 A
Nennstrom bei 0°C	25 A
Nennstrom bei 5°C	25 A
Nennstrom bei 10°C	25 A
Nennstrom bei 15°C	25 A
Nennstrom bei 20°C	25 A
Nennstrom bei 25°C	25 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	25 A
Nennstrom bei 40°C	25 A
Nennstrom bei 45°C	25 A
Nennstrom bei 50°C	25 A
Nennstrom bei 55°C	25 A
Nennstrom bei 60°C	25 A
Nennstrom bei 65°C	22 A
Nennstrom bei 70°C	18 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
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 ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	16 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	25 mm ²

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.50 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
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
--------------	----