



CDA525D



## Fehlerstromschutzschalter 2 polig 10kA 25A 30mA Typ A

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	1P+N
--------	------

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 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	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	25 A
Nennstrom bei 70°C	25 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 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Isulationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4000 V
Nennimpulsfestigkeit $U_{imp}$ IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	253 V

#### Frequenz

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

#### Kapazität

Anzahl Module	2
---------------	---

#### Kompatibilität

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

#### Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	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 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,77 W
---------------------------------------	--------

### Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

### Konnektivität

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

### Abmessungen

Höhe	85 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

