



CDS425D



**Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 25A 30mA Typ A QuickConnect**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	3P+N
Polanzahl	4

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	25 A
Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>	30 mA
Schließ- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>	1,50 kA
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> 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	16 A
Nennstrom bei 70°C	16 A

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	4000 V
Max. Betriebsspannung	440 V

**Frequenz**

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

**Kapazität**

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

**Kompatibilität**

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

**Sicherheit**

Fehlerstromtyp	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

**Installation, Montage**

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	4,50 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

Max. Höhe	2000 m
-----------	--------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

**Konnektivität**

Anschlussart	quickconnect
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
--------------	----

**Abbildungen | Zeichnungen**

