



CDS440D



## Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A QuickConnect

### Technische Merkmale

#### 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

#### Elektrische Hauptmerkmale

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

**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**

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>
--	------------------------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,50 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

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

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
---	------

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
---	------

**Konnektivität**

Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
-----------------------	--------------

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
--	-----------------------