Produktdatenblatt
CPA440D

CPA440D

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 300mA Typ S selektiv

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	4P

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	1,50 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc 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

Installation, Montage

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

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Max. Betriebsspannung	440 V

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz

Kapazität

Anzahl Module	4

Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja

Sicherheit

Fehlerstromtyp	A SEL
IP-Klasse (Ingress Protection)	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	7,20 W

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m

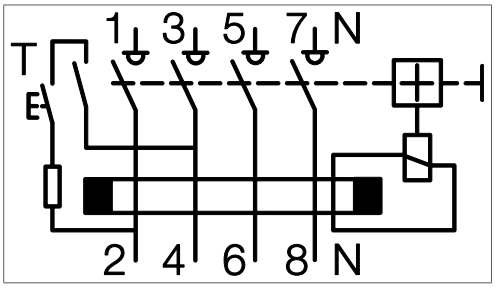
Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

Konnektivität

Anschlussart	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

Abbildungen | Zeichnungen