Produktdatenblatt
CPA640C

CPA640C

Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 40A 300mA A S

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3P+N

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	300 mA
Schliess- und Abschaltvermögen Idm	1.25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1	10 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	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3	6000 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 SEL
Schutzart IP	IP20

Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Oberteil demontierbar	Ja

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm²
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.39 W
Einsatzbedingungen	
Höhe über N.N.	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Abmessungen	
Höhe	85 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja