Produktdatenblatt
CGA684D



CGA684D

Fehlerstromschutzschalter 4 polig 10kA 100A 500mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3P+N
Polanzahl	4

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	100 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	500 mA
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	1,25 kA
Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1	10 kA
Nennstrom bei -25 °C	100 A
Nennstrom bei -20 °C	100 A
Nennstrom bei -15 °C	100 A
Nennstrom bei -10 °C	100 A
Nennstrom bei -5 °C	100 A
Nennstrom bei 0 °C	100 A
Nennstrom bei 5 °C	100 A
Nennstrom bei 10 °C	100 A
Nennstrom bei 15 °C	100 A
Nennstrom bei 20 °C	100 A
Nennstrom bei 25 °C	100 A
Nennstrom bei 30 °C	100 A
Nennstrom bei 35 °C	100 A
Nennstrom bei 40 °C	100 A
Nennstrom bei 45 °C	100 A
Nennstrom bei 50 °C	100 A
Nennstrom bei 55 °C	100 A
Nennstrom bei 60 °C	100 A
Nennstrom bei 65 °C	95 A
Nennstrom bei 70 °C	90 A

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	3,60 - 3,60 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	3,60 - 3,60 Nm

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Isolationsfestigkeit	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3	6000 V
Max. Betriebsspannung	440 V

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Kapazität

Anzahl Module	4

Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Ja

Sicherheit

Fehlerstromtyp	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 unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 50 mm²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 35 mm²
Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 50 mm²

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	21,48 W

Einsatzbedingungen

Max. Höhe	2000 m
Betriebstemperatur	-25 - 60 °C

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Konnektivität

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

Abbildungen | Zeichnungen

