



ADA582D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-32A 30mA Typ A

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,10 - 2,10 Nm
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC

Elektrischer Strom

Nennstrom	32 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	38,30 A
Nennstrom bei -20 °C	37,80 A
Nennstrom bei -15°C	37,20 A
Nennstrom bei -10°C	36,70 A
Nennstrom bei -5°C	36,10 A
Nennstrom bei 0 °C	35,60 A

Nennstrom bei 5°C	35 A
Nennstrom bei 10°C	34,40 A
Nennstrom bei 15°C	33,80 A
Nennstrom bei 20 °C	33,20 A
Nennstrom bei 25°C	32,60 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	31,50 A
Nennstrom bei 40 °C	31 A
Nennstrom bei 45 °C	30,50 A
Nennstrom bei 50 °C	30 A
Nennstrom bei 55°C	29,50 A
Nennstrom bei 60°C	29 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	7,50 kA
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8,30 W
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Einsatzbedingungen	
Max. Höhe	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I²t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm²

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²
Kapazität	
Anzahl Module	2
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm