



ADA570D

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 10kA C-20A 30mA Typ A

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C
Polanzahl	2

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	22.70 A
Nennstrom bei -20°C	22.50 A
Nennstrom bei -15°C	22.20 A
Nennstrom bei -10°C	22 A
Nennstrom bei -5°C	21.80 A
Nennstrom bei 0°C	21.50 A
Nennstrom bei 5°C	21.30 A
Nennstrom bei 10°C	21 A
Nennstrom bei 15°C	20.80 A
Nennstrom bei 20°C	20.50 A
Nennstrom bei 25°C	20.30 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.80 A
Nennstrom bei 40°C	19.60 A
Nennstrom bei 45°C	19.40 A
Nennstrom bei 50°C	19.20 A
Nennstrom bei 55°C	19 A
Nennstrom bei 60°C	18.80 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 I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	10 kA

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
--	-------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
-----------------------------------	-------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC60898-1	7.50 kA
---	---------

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6.60 W
---------------------------------------	--------

Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Einsatzbedingungen	
Höhe über N.N.	2000 m
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.10 - 2.10 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.10 - 2.10 Nm
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	2000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 25 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm ²
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2.10 - 2.10 Nm
Kapazität	
Anzahl Module	2
Installation, Montage	
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
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
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja