



ADA520D



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

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	B

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominale Drehmoment untere Klemme	2,10-2,10 Nm
Nominale Drehmoment obere Klemme	2,10-2,10 Nm

Konnektivität

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

Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	240-240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Versorgungsspannungsart	AC

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 Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC60898-1	7,50 kA
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,60 W
Frequenz	
Frequenz	50-50 Hz
Einsatzbedingungen	
Höhe über N.N.	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Ausdauer	
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
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
Installation, Montage	

Nominale Drehmoment	2,10-2,10 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Kapazität	
Anzahl Module	2
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm