



ADS990D



Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-40A 30mA Typ A QuickConnect

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Bemessungsfehlerstrom I_{dn}	30 mA
Nennstrom bei -25°C	46,90 A
Nennstrom bei -20°C	46,30 A
Nennstrom bei -15°C	45,60 A
Nennstrom bei -10°C	45 A
Nennstrom bei -5°C	44,40 A
Nennstrom bei 0°C	43,80 A
Nennstrom bei 5°C	43,10 A
Nennstrom bei 10°C	42,50 A
Nennstrom bei 15°C	41,90 A
Nennstrom bei 20°C	41,30 A
Nennstrom bei 25°C	40,60 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	39,40 A
Nennstrom bei 40°C	38,80 A
Nennstrom bei 50°C	37,50 A
Nennstrom bei 55°C	36,90 A
Nennstrom bei 60°C	36,20 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
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A

Einsatzbedingungen

Höhe über N.N.	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

Spannung

Isolationsspannung U_i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	240 V

Bemessungsbetriebsspannung Ue	240 - 240 V
Überspannungskategorie gemäß IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Installation, Montage	
Nominale Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect,quickbusbar
Sicherheit	
Typ des Fehlerstromschutzes	A
Schutzart IP	IP20
Abmessungen	
Höhe	94 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1000
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	11,10 W
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 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm²
Kapazität	
Anzahl Module	2
Konnektivität	
Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Architektur	
Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-
1

6 kA