Produktdatenblatt
ADH920QC

ADH920QC

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ Hi QC/QB

Technische Eigenschaften

Architektur	
Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C
Elektrischer Strom	
Nennstrom	20 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Nennstrom bei -25°C	15,30 A
Nennstrom bei -20 °C	15,10 A
Nennstrom bei -15°C	14,90 A
Nennstrom bei -10°C	14,70 A
Nennstrom bei -5°C	14,50 A
Nennstrom bei 0 °C	14,30 A
Nennstrom bei 5°C	14,10 A
Nennstrom bei 10°C	13,90 A
Nennstrom bei 15°C	13,70 A
Nennstrom bei 20 °C	13,50 A
Nennstrom bei 25°C	13,20 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,80 A
Nennstrom bei 40 °C	12,60 A
Nennstrom bei 45 °C	12,40 A
Nennstrom bei 50 °C	12,20 A
Nennstrom bei 55°C	12 A
Nennstrom bei 60°C	11,80 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei 70°C	8,80 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
Sicherheit	
Typ des Fehlerstromschutzes	A HI
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
Konnektivität	
Anschlussart	quickconnect
Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,80 W
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Einsatzbedingungen	
Max. Höhe	2000 m
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3

Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Ausgangs 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	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Abmessungen	
Höhe	93 mm
Breite	35 mm
Tiefe	68 mm
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Ja