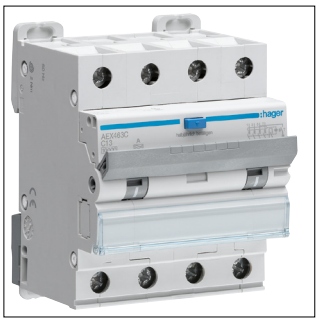
Produktdatenblatt
AEX463C



AEX463C

Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 4P 10kA C-13A 100mA A Typ

Technische Eigenschaften

Architektur	
Polart	4P
Polanzahl abgesichert	4
Auslösecharakteristik	C
Elektrischer Strom	
Nennstrom	13 A
Bemessungsfehlerstrom Idn	100 mA
Nennstrom bei -25°C	15,50 A
Nennstrom bei -20 °C	15,30 A
Nennstrom bei -15°C	15,10 A
Nennstrom bei -10°C	14,90 A
Nennstrom bei -5°C	14,70 A
Nennstrom bei 0 °C	14,40 A
Nennstrom bei 5°C	14,20 A
Nennstrom bei 10°C	14 A
Nennstrom bei 15°C	13,70 A
Nennstrom bei 20 °C	13,50 A
Nennstrom bei 25°C	13,30 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,70 A
Nennstrom bei 40 °C	12,50 A
Nennstrom bei 45 °C	12,20 A
Nennstrom bei 50 °C	11,90 A
Nennstrom bei 55°C	11,60 A
Nennstrom bei 60°C	11,30 A
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,80
Sicherheit	
Fehlerstromtyp	A
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA
Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Elektrischer Strom	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	10 kA
Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsfestigkeit	2 kV
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10,10 W
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Einsatzbedingungen	
Max. Höhe	2000 m

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm^2
Kapazität	
Anzahl Module	4
Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Abmessungen	
Höhe	84 mm
Breite	71 mm
Tiefe	70 mm
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-55 - 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 IEC 60664/IEC 60947-2	2
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja