Produktdatenblatt
ARC570D



ARC570D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 10kA C-20A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	20 A
Nennstrom bei -25 °C	22,74 A
Nennstrom bei -20 °C	22,49 A
Nennstrom bei -15 °C	22,24 A
Nennstrom bei -10 °C	21,99 A
Nennstrom bei -5 °C	21,74 A
Nennstrom bei 0 °C	21,49 A
Nennstrom bei 5 °C	21,24 A
Nennstrom bei 10 °C	21 A
Nennstrom bei 15 °C	20,75 A
Nennstrom bei 20 °C	20,5 A
Nennstrom bei 25 °C	20,25 A
Nennstrom bei 30 °C	20 A
Nennstrom bei 35 °C	19,8 A
Nennstrom bei 40 °C	19,59 A
Nennstrom bei 45 °C	19,39 A
Nennstrom bei 50 °C	19,18 A
Nennstrom bei 55 °C	18,98 A
Nennstrom bei 60 °C	18,77 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA

Architektur	
Auslösecharakteristik	C
Polanzahl	2
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	10 kA

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	5,20 W

Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2 - 2 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

Kapazität	
Anzahl Module	2

Abmessungen	
Höhe	85 mm

Abmessungen	
Breite	35,50 mm
Tiefe	70 mm

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 60 °C

Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz

Einsatzbedingungen	
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 25,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 25,0 mm^2

Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja