Produktdatenblatt
ARC970D



ARC970D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-20A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	22,69 A
Nennstrom bei -20 °C	22,46 A
Nennstrom bei -15°C	22,23 A
Nennstrom bei -10°C	21,99 A
Nennstrom bei -5°C	21,75 A
Nennstrom bei 0 °C	21,51 A
Nennstrom bei 5°C	21,27 A
Nennstrom bei 10°C	21,02 A
Nennstrom bei 15°C	20,77 A
Nennstrom bei 20 °C	20,52 A
Nennstrom bei 25°C	20,26 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	19,39 A
Nennstrom bei 50 °C	19,18 A
Nennstrom bei 55°C	18,98 A
Nennstrom bei 60°C	18,76 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,1 - 2,1 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,1 - 2,1 Nm
Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,20 W
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,1 - 2,1 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	QuickConnect
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	1,5 - 4,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm^2