Produktdatenblatt
ARF920D



ARF920D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA B-20A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	24,80 A
Nennstrom bei -20 °C	24,36 A
Nennstrom bei -15°C	23,92 A
Nennstrom bei -10°C	23,47 A
Nennstrom bei -5°C	23,04 A
Nennstrom bei 0 °C	22,60 A
Nennstrom bei 5°C	22,16 A
Nennstrom bei 10°C	21,73 A
Nennstrom bei 15°C	21,29 A
Nennstrom bei 20 °C	20,85 A
Nennstrom bei 25°C	20,41 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,53 A
Nennstrom bei 40 °C	19,10 A
Nennstrom bei 45 °C	18,66 A
Nennstrom bei 50 °C	18,20 A
Nennstrom bei 55°C	17,78 A
Nennstrom bei 60°C	17,34 A
Nennstrom bei 65°C	16,90 A
Nennstrom bei 70°C	16,46 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	6 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm
Elektrischer Strom	
Schließ- und Abschaltvermögen Idm	6 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA
Sicherheit	
Fehlerstromtyp	A
Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6,08 W
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

Kapazität	
Anzahl Module	3
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	QuickConnect
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja