Produktdatenblatt
ARC510D



ARC510D

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	10 A
Nennstrom bei -25 °C	12,06 A
Nennstrom bei -20 °C	11,88 A
Nennstrom bei -15 °C	11,69 A
Nennstrom bei -10 °C	11,5 A
Nennstrom bei -5 °C	11,31 A
Nennstrom bei 0 °C	11,13 A
Nennstrom bei 5 °C	10,94 A
Nennstrom bei 10 °C	10,75 A
Nennstrom bei 15 °C	10,56 A
Nennstrom bei 20 °C	10,38 A
Nennstrom bei 25 °C	10,19 A
Nennstrom bei 30 °C	10 A
Nennstrom bei 35 °C	9,85 A
Nennstrom bei 40 °C	9,71 A
Nennstrom bei 45 °C	9,56 A
Nennstrom bei 50 °C	9,41 A
Nennstrom bei 55 °C	9,26 A
Nennstrom bei 60 °C	9,12 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	B
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	2,65 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 unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1,5 - 25,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1,5 - 25,0 mm^2

Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja