Produktdatenblatt
ARC975D



ARC975D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit LS-Schalter 1P+N 6kA C-25A 2M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Nennstrom	25 A
Nennstrom bei -25°C	28,19 A
Nennstrom bei -20 °C	27,91 A
Nennstrom bei -15°C	27,64 A
Nennstrom bei -10°C	27,36 A
Nennstrom bei -5°C	27,07 A
Nennstrom bei 0 °C	26,79 A
Nennstrom bei 5°C	26,50 A
Nennstrom bei 10°C	26,21 A
Nennstrom bei 15°C	25,91 A
Nennstrom bei 20 °C	25,61 A
Nennstrom bei 25°C	25,31 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24,76 A
Nennstrom bei 40 °C	24,52 A
Nennstrom bei 45 °C	24,27 A
Nennstrom bei 50 °C	24,02 A
Nennstrom bei 55°C	23,77 A
Nennstrom bei 60°C	23,52 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	6,48 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
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

Kapazität	
Anzahl Module	2

Abmessungen	
Höhe	85 mm
Breite	35,50 mm

Abmessungen	
Tiefe	70 mm

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C

Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja