



ARF510D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-10A 30mA Typ A 3M

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Nennstrom bei -25°C	12,78 A
Nennstrom bei -20°C	12,55 A
Nennstrom bei -15°C	12,32 A
Nennstrom bei -10°C	12,08 A
Nennstrom bei -5°C	11,84 A
Nennstrom bei 0°C	11,60 A
Nennstrom bei 5°C	11,35 A
Nennstrom bei 10°C	11,09 A
Nennstrom bei 15°C	10,83 A
Nennstrom bei 20°C	10,56 A
Nennstrom bei 25°C	10,28 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,71 A
Nennstrom bei 40°C	9,41 A
Nennstrom bei 45°C	9,10 A
Nennstrom bei 50°C	8,78 A
Nennstrom bei 55°C	8,44 A
Nennstrom bei 60°C	8,09 A
Nennstrom bei 65°C	7,73 A
Nennstrom bei 70°C	7,35 A
Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm}	10 kA
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA

Architektur

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	10 kA
Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

Sicherheit

Typ des Fehlerstromschutzes	A
-----------------------------	---

Spannung

Isolationsspannung U_i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,18 W
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Kapazität	
Anzahl Module	3
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm