



ARF510D

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

Technische Eigenschaften

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
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC61009-1	10 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	10 kA
------------------------------------------	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

Elektrischer Strom

Schliess- und Abschaltvermögen Idm	10 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA

Spannung

Isolationsspannung Ui	500 V
-----------------------	-------

Sicherheit

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.18 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte	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
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja