



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 230V AC nach IEC 61009-1	10 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	B
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

Elektrischer Strom

Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm}	10 kA
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA

Sicherheit

Fehlerstromtyp	A
----------------	---

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	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

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

Frequenz

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----