



ARF556D

### Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA C-6A 30mA Typ A 3M

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	6 A
Nennstrom bei -25°C	7.86 A
Nennstrom bei -20°C	7.71 A
Nennstrom bei -15°C	7.55 A
Nennstrom bei -10°C	7.40 A
Nennstrom bei -5°C	7.24 A
Nennstrom bei 0°C	7.07 A
Nennstrom bei 5°C	6.91 A
Nennstrom bei 10°C	6.73 A
Nennstrom bei 15°C	6.56 A
Nennstrom bei 20°C	6.38 A
Nennstrom bei 25°C	6.19 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.80 A
Nennstrom bei 40°C	5.60 A
Nennstrom bei 45°C	5.38 A
Nennstrom bei 50°C	5.16 A
Nennstrom bei 55°C	4.93 A
Nennstrom bei 60°C	4.69 A
Nennstrom bei 65°C	4.43 A
Nennstrom bei 70°C	4.16 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC61009-1	10 kA

##### Architektur

Auslösecharakteristik	C
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	2.20 W
---------------------------------------	--------

##### Einsatzbedingungen

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

<b>Belastbarkeit</b>	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte	2000
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2.10 - 2.10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	3
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	53.20 mm
Tiefe	70 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja