



ARF506D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-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	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 I _{dm}	10 kA
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
-----------------------------------	-------

Sicherheit

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	230 - 230 V

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.20 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

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

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
---	------

Belastbarkeit

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
--------------	----
