



ARF963D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA C-13A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	13 A
Nennstrom bei -25°C	15,21 A
Nennstrom bei -20 °C	15,02 A
Nennstrom bei -15°C	14,83 A
Nennstrom bei -10°C	14,64 A
Nennstrom bei -5°C	14,44 A
Nennstrom bei 0 °C	14,25 A
Nennstrom bei 5°C	14,05 A
Nennstrom bei 10°C	13,84 A
Nennstrom bei 15°C	13,64 A
Nennstrom bei 20 °C	13,43 A
Nennstrom bei 25°C	13,22 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,78 A
Nennstrom bei 40 °C	12,56 A
Nennstrom bei 45 °C	12,33 A
Nennstrom bei 50 °C	12,1 A
Nennstrom bei 55°C	11,86 A
Nennstrom bei 60°C	11,62 A
Nennstrom bei 65°C	11,37 A
Nennstrom bei 70°C	11,12 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	6 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Installation, Montage

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

Elektrischer Strom

Schließ- und Abschaltvermögen Idm	6 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA

Spannung

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

Sicherheit

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,96 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

Kapazität	
Anzahl Module	3
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja