



ARF963D



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

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	13 A
Nennstrom bei -25°C	16,24 A
Nennstrom bei -20°C	15,98 A
Nennstrom bei -15°C	15,70 A
Nennstrom bei -10°C	15,43 A
Nennstrom bei -5°C	15,14 A
Nennstrom bei 0°C	14,86 A
Nennstrom bei 5°C	14,56 A
Nennstrom bei 10°C	14,26 A
Nennstrom bei 15°C	13,96 A
Nennstrom bei 20°C	13,65 A
Nennstrom bei 25°C	13,33 A
Nennstrom bei 30°C	13 A
Nennstrom bei 35°C	12,66 A
Nennstrom bei 40°C	12,32 A
Nennstrom bei 45°C	11,96 A
Nennstrom bei 50°C	11,60 A
Nennstrom bei 55°C	11,22 A
Nennstrom bei 60°C	10,83 A
Nennstrom bei 65°C	10,42 A
Nennstrom bei 70°C	10 A
Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm}	6 kA
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

Sicherheit

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

Spannung

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

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
-------------------------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,88 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	biconnect, quickbusbar
--	------------------------

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
---	--------------

Kapazität

Anzahl Module	3
---------------	---

Abmessungen

Höhe	83 mm
------	-------

Breite	53,20 mm
--------	----------

Tiefe	70 mm
-------	-------