



ARF970D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA C-20A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Nennstrom bei -25°C	24.80 A
Nennstrom bei -20°C	24.36 A
Nennstrom bei -15°C	23.92 A
Nennstrom bei -10°C	23.47 A
Nennstrom bei -5°C	23.04 A
Nennstrom bei 0°C	22.60 A
Nennstrom bei 5°C	22.16 A
Nennstrom bei 10°C	21.73 A
Nennstrom bei 15°C	21.29 A
Nennstrom bei 20°C	20.85 A
Nennstrom bei 25°C	20.41 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.53 A
Nennstrom bei 40°C	19.10 A
Nennstrom bei 45°C	18.66 A
Nennstrom bei 50°C	18.20 A
Nennstrom bei 55°C	17.78 A
Nennstrom bei 60°C	17.34 A
Nennstrom bei 65°C	16.90 A
Nennstrom bei 70°C	16.46 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC61009-1	6 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Installation, Montage

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

Elektrischer Strom

Schliess- und Abschaltvermögen I _{dm}	6 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	6.08 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

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

Belastbarkeit

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