



ARF966D



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA C-16A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -25°C	19.92 A
Nennstrom bei -20°C	19.60 A
Nennstrom bei -15°C	19.27 A
Nennstrom bei -10°C	18.93 A
Nennstrom bei -5°C	18.59 A
Nennstrom bei 0°C	18.24 A
Nennstrom bei 5°C	17.89 A
Nennstrom bei 10°C	17.53 A
Nennstrom bei 15°C	17.16 A
Nennstrom bei 20°C	16.78 A
Nennstrom bei 25°C	16.40 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.59 A
Nennstrom bei 40°C	15.18 A
Nennstrom bei 45°C	14.75 A
Nennstrom bei 50°C	14.31 A
Nennstrom bei 55°C	13.86 A
Nennstrom bei 60°C	13.39 A
Nennstrom bei 65°C	12.90 A
Nennstrom bei 70°C	12.39 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	5.76 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
----------	------------