



ARF525D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-25A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Nennstrom bei -25°C	31.88 A
Nennstrom bei -20°C	31.28 A
Nennstrom bei -15°C	30.68 A
Nennstrom bei -10°C	30.15 A
Nennstrom bei -5°C	29.47 A
Nennstrom bei 0°C	28.86 A
Nennstrom bei 5°C	28.26 A
Nennstrom bei 10°C	27.66 A
Nennstrom bei 15°C	27.05 A
Nennstrom bei 20°C	26.45 A
Nennstrom bei 25°C	25.84 A
Nennstrom bei 30°C	25 A
Nennstrom bei 35°C	24.64 A
Nennstrom bei 40°C	24.03 A
Nennstrom bei 45°C	23.43 A
Nennstrom bei 50°C	22.98 A
Nennstrom bei 55°C	22.22 A
Nennstrom bei 60°C	21.62 A
Nennstrom bei 65°C	21.01 A
Nennstrom bei 70°C	20.41 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC61009-1	10 kA

Architektur

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I _{cn} 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	7.95 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

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