



ARF516D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-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 Icn bei 230 V AC nach IEC61009-1	10 kA

**Architektur**

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen Icn 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 Idm	10 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA

**Spannung**

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

**Sicherheit**

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

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.76 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

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

<b>Belastbarkeit</b>	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte	2000
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2.10 - 2.10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	3
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	53.20 mm
Tiefe	70 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja