



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 Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	6 kA

**Architektur**

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Installation, Montage**

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

**Elektrischer Strom**

Schließ- und Abschaltvermögen Idm	6 kA
Bemessungsfehlerstrom Idn	30 mA

**Spannung**

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

**Sicherheit**

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

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

<b>Kapazität</b>	
Anzahl Module	3
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 50 Hz