



ARF966D



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

Technische Merkmale

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
Schließ- und Abschaltvermögen I _{dm}	6 kA
Bemessungsfehlerstrom I _{dn}	30 mA

Architektur

Auslösecharakteristik	C
Polart	1P+N

Elektrische Hauptmerkmale

Ausschaltvermögen I _{cn} AC nach IEC60898-1	6 kA
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2 - 2 Nm

Sicherheit

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

Spannung

Isolationsspannung U _i	500 V
-----------------------------------	-------

Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5,76 W
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I ² t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect, quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Kapazität	
Anzahl Module	3
Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm