



ARF925D

**Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA 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 Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	6 kA

**Architektur**

Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N

**Elektrische Hauptattribute**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2 - 2 Nm
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	7,95 W
---------------------------------------	--------

**Einsatzbedingungen**

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

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltkontakte	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltkontakte	2000

**Kapazität**

Anzahl Module	3
---------------	---

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2,10 - 2,10 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

**Abmessungen**

Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm

**Frequenz**

Frequenz	50 - 50 Hz
----------	------------