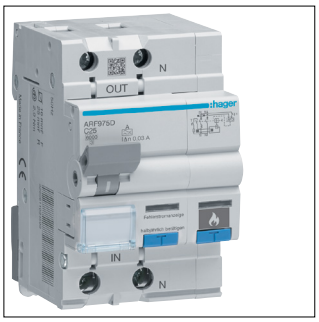
Produktdatenblatt
ARF975D



ARF975D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 6kA C-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	C
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

Sicherheit	
Fehlerstromtyp	A

Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,95 W

Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	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
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja