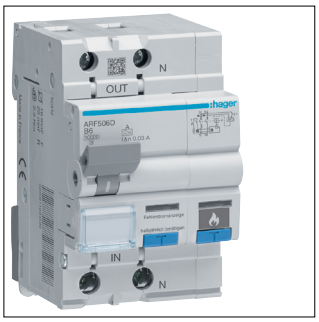
Produktdatenblatt
ARF506D



ARF506D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-6A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	6 A
Nennstrom bei -25°C	7,86 A
Nennstrom bei -20 °C	7,71 A
Nennstrom bei -15°C	7,55 A
Nennstrom bei -10°C	7,40 A
Nennstrom bei -5°C	7,24 A
Nennstrom bei 0 °C	7,07 A
Nennstrom bei 5°C	6,91 A
Nennstrom bei 10°C	6,73 A
Nennstrom bei 15°C	6,56 A
Nennstrom bei 20 °C	6,38 A
Nennstrom bei 25°C	6,19 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5,80 A
Nennstrom bei 40 °C	5,60 A
Nennstrom bei 45 °C	5,38 A
Nennstrom bei 50 °C	5,16 A
Nennstrom bei 55°C	4,93 A
Nennstrom bei 60°C	4,69 A
Nennstrom bei 65°C	4,43 A
Nennstrom bei 70°C	4,16 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 61009-1	10 kA
Architektur	
Auslösecharakteristik	B
Polart	1P+N
Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	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
Sicherheit	
Fehlerstromtyp	A
Spannung	
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 230 V
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	2,20 W
Einsatzbedingungen	
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Betriebstemperatur	-25 - 40 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 - 70 °C
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	2000

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

Kapazität	
Anzahl Module	3

Abmessungen	
Höhe	83 mm
Breite	53,20 mm
Tiefe	70 mm

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm^2

Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz