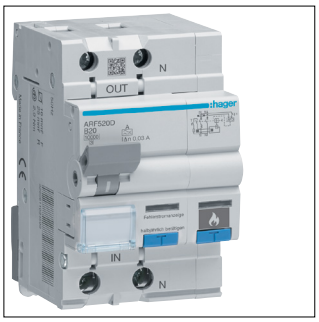
Produktdatenblatt
ARF520D



ARF520D

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD mit FI-LS 1P+N 10kA B-20A 30mA Typ A 3M

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	20 A
Nennstrom bei -25 °C	24,77 A
Nennstrom bei -20 °C	24,34 A
Nennstrom bei -15 °C	23,9 A
Nennstrom bei -10 °C	23,47 A
Nennstrom bei -5 °C	23,04 A
Nennstrom bei 0 °C	22,6 A
Nennstrom bei 5 °C	22,17 A
Nennstrom bei 10 °C	21,74 A
Nennstrom bei 15 °C	21,3 A
Nennstrom bei 20 °C	20,87 A
Nennstrom bei 25 °C	20,43 A
Nennstrom bei 30 °C	20 A
Nennstrom bei 35 °C	19,55 A
Nennstrom bei 40 °C	19,1 A
Nennstrom bei 45 °C	18,65 A
Nennstrom bei 50 °C	18,2 A
Nennstrom bei 55 °C	17,75 A
Nennstrom bei 60 °C	17,3 A
Nennstrom bei 65 °C	16,85 A
Nennstrom bei 70 °C	16,4 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	6,08 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 unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 25 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm^2
Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter	1 - 25 mm^2
Frequenz	
Frequenz	50 - 50 Hz
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja