

FI/LS Kombination, 20 A, 30 mA, LS-Charakteristik: D, 1p+N, FI-Charakteristik: A

Typ
Katalog Nr.
Alternate Catalog
No.

FRBMM-D20/1N/003-A
170649
FRBMM-D20/1N/003-A

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			1 Pol + N
Auslösecharakteristik			D
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	20
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Auslösung		s	unverzögert
Sortiment			FRBmM
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Geschützte Pole			1
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta n}$	mA	30
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Bemessungsstrom	I_n	A	20
Auslösecharakteristik			D
Normen und Bestimmungen			EN 45545-2; IEC 61373

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	20
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40

Technische Daten nach ETIM 7.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Polzahl (gesamt)			2
Anzahl der abgesicherten Pole			1
Bemessungsspannung		V	240
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	4
Bemessungsstrom		A	20

Bemessungsfehlerstrom	A	0.03
Fehlerstrom-Typ		A
Energiebegrenzungsklasse		3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009	kA	10
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	15
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn nach EN 61009-1	kA	10
Abschaltcharakteristik		
Stoßstromfestigkeit	kA	0.25
Spannungsart		AC
Frequenz		50 Hz
Auslösecharakteristik		D
Mitschaltender Neutralleiter		ja
Mit Verriegelungsvorrichtung		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 40
Breite in Teilungseinheiten		2
Einbautiefe	mm	75.5
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Fehlauslöseschutz		nein
Schutzart (IP)		IP20
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig	mm ²	1 - 25

Abmessungen

--