DATENBLATT - FRBM4-C20/3N/03

FI/LS Kombination, 20 A, 300 mA, LS-Charakteristik: C, 3p+N, FI-Charakteristik: AC

Typ	**FRBM4-C20/3N/03**
Katalog Nr.	**170951**
Alternate Catalog No.	**FRBM4-C20/3N/03**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			3 Pole + N
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	20
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	4.5
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ Wechselstrom
Auslösung		s	unverzögert
Sortiment			FRBm4
Empfindlichkeit			Wechselstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Geschützte Pole			4
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta n}$	mA	300
Empfindlichkeit			Wechselstromempfindlich
Bemessungsstrom	I_n	A	20
Auslösecharakteristik			C
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 des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	5.4
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40
			0

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 (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Polzahl (gesamt)			4
Anzahl der abgesicherten Pole			4
Bemessungsspannung		V	415
Bemessungsisolationsspannung Ui		V	500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		kV	4

Bemessungsstrom	A	20
Bemessungsfehlerstrom	A	0.3
Fehlerstrom-Typ		AC
Energiebegrenzungsklasse		3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009	kA	4.5
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2	kA	4.5
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn nach EN 61009-1	kA	4.5
Abschaltcharakteristik		
Stoßstromfestigkeit	kA	0.25
Spannungsart		AC
Frequenz		50 Hz
Auslösecharakteristik		C
Mitschaltender Neutralleiter		ja
Mit Verriegelungsvorrichtung		nein
Überspannungskategorie		3
Verschmutzungsgrad		2
Umgebungstemperatur während des Betriebs	°C	-25 - 40
Breite in Teilungseinheiten		4
Einbautiefe	mm	75.5
Geeignet für Unterputz-Installation		nein
Fehlauslöseschutz		nein
Schutzart (IP)		IP20
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig	mm^2	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig	mm^2	1 - 25

Abmessungen

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)	http://www.eaton.eu/Europe/Electrical/ProductsServices/CircuitProtection/DigitalCircuitBreakers/index.htm

© 11/2021 by Eaton Industries GmbH