



FI/LS Kombination, 10 A, 30 mA, LS-Charakteristik: C, 2p, FI-Charakteristik: G/A

Typ FRBmM-C10/2/003-G/A
Katalog Nr. 196952

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			C
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	10
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	10
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ G/A (ÖVE E 8601)
Auslösung		s	verzögert 10 ms
Sortiment			FRBmM
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 3 kA

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			ÖVE E 8601 IEC/EN 61009
Geschützte Pole			2
Auslösung		s	10 ms verzögert
Bemessungsspannung nach IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta n}$	mA	30
Bemessungsfehler-Nichtauslösestrom	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Selektivitätsklasse			3
Bemessungsstrom	I_n	A	10
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50µs)
Auslösecharakteristik			C
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss	gG/gL	A	100
Lebensdauer			
elektrisch			≥ 4000 Schaltspiele
mechanisch			≥ 10000 Schaltspiele

Mechanisch

Montage			Tristabiler Rastschieber ermöglicht Ausbau aus einem bestehenden Verbund.
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
Schutzart			IP20, IP40 mit passendem Gehäuse
Klemmen oben und unten			Maul/Liftklemmen
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben		Nm	2 - 2.4
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
Klimafestigkeit			25-55°C/90-95% relative Luftfeuchte gemäß IEC 60068-2
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	10
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25

