

FI/LS Kombination, 40 A, 30 mA, LS-Charakteristik: B, 2p, FI-Charakteristik: G/A

Typ
Katalog Nr. FRBM6-B40/2/003-G/A
196966

Lieferprogramm

Grundfunktion			Kombinierte RCD/MCB-Geräte
Anzahl der Pole			2-polig
Auslösecharakteristik			B
Anwendung			Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen
Bemessungsstrom	I_n	A	40
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009		kA	6
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ G/A (ÖVE E 8601)
Auslösung		s	verzögert 10 ms
Sortiment			FRBM6
Empfindlichkeit			Pulsstromempfindlich
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 3 kA

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			ÖVE E 8601
Geschützte Pole			2
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	40
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50µs)
Auslösecharakteristik			B
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss	gG/gL	A	100
Lebensdauer			
elektrisch			≥ 4000 Schaltspiele
mechanisch			≥ 10000 Schaltspiele

Mechanisch

Montage			Tristabiler Gleitverschluss ermöglicht den Ausbau aus einer bestehenden Kombination.
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	40
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			2
Bemessungsspannung		V	230
Bemessungsisolationsspannung Ui		V	250
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp		kV	4
Bemessungsstrom		A	40
Bemessungsfehlerstrom		A	0.03
Fehlerstrom-Typ			A
Energiebegrenzungsklasse			3
Bemessungsabschaltvermögen nach EN 61009		kA	6
Bemessungsabschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA	0
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen Icn nach EN 61009-1		kA	6
Abschaltcharakteristik			kurzzeitverzögert
Stoßstromfestigkeit		kA	3
Spannungsart			AC
Frequenz			50 Hz
Auslösecharakteristik			B
Mitschaltender Neutralleiter			nein
Mit Verriegelungsvorrichtung			nein
Überspannungskategorie			3
Verschmutzungsgrad			2
Umgebungstemperatur während des Betriebs		°C	-25 - 40
Breite in Teilungseinheiten			2
Einbautiefe		mm	70
Geeignet für Unterputz-Installation			nein
Fehlauslöseschutz			ja
Schutzart (IP)			IP20
Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig		mm ²	1 - 25
Anschließbarer Leiterquerschnitt mehrdrätig		mm ²	1 - 25