



Allstromsensitiver FI-Schalter, 125A, 4p, 300mA, Typ S/BFQ



Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

FRCMM-125/4/03-S/BFQ
171190
FRCMM-125/4/03-S/BFQ

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Fehlerstromschutzschalter
Pole			4-polig
Anwendung			Fehlerstromschutzschalter - umrichterfest
Bemessungsstrom	I_n	A	125
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10 mit Vorsicherung
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ S/Bfq
Auslösung		A	selektiv abschaltend
Sortiment			FRCmM-125
Sensitivität			allstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			stoßstromfest 5 kA
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 61008
Aktuelle Prüfzeichen			gemäß Aufdruck
Auslösung		A	50 ms verzögert - selektiv abschaltend
Bemessungsspannung	U_n	V AC	240/415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	185 - 440
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta n}$	mA	300
Sensitivität			allstromsensitiv
Erweiterte Sensitivität			umrichterfest
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	400
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	2,5
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10 mit Vorsicherung
Stoßstromfestigkeit			5 kA (8/20 μ s) stoßstromfest
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss	gG/gL	A	125
Überlast	gG/gL	A	80
Bemessungsschaltvermögen / Bemessungsfehlerschaltvermögen	$I_m / I_{\Delta m}$	A	1250
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiel	≤ 2000
mechanisch		Schaltspiel	≤ 5000

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	70 (4TE)
Montage			Schnellbefestigung für Hutschiene EN50022
Schutzart			IP20 Schalter

			IP40 eingebaut
Klemmen oben und unten			Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt			
eindrätig		mm ²	1,5 - 50
Materialstärke Verschiebung		mm	0.8 - 2
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-25 - +60
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61008
Einbaulage			beliebig
Kontaktstellungsanzeige			rot / grün
Ausgelöstanzeige			weiß / blau

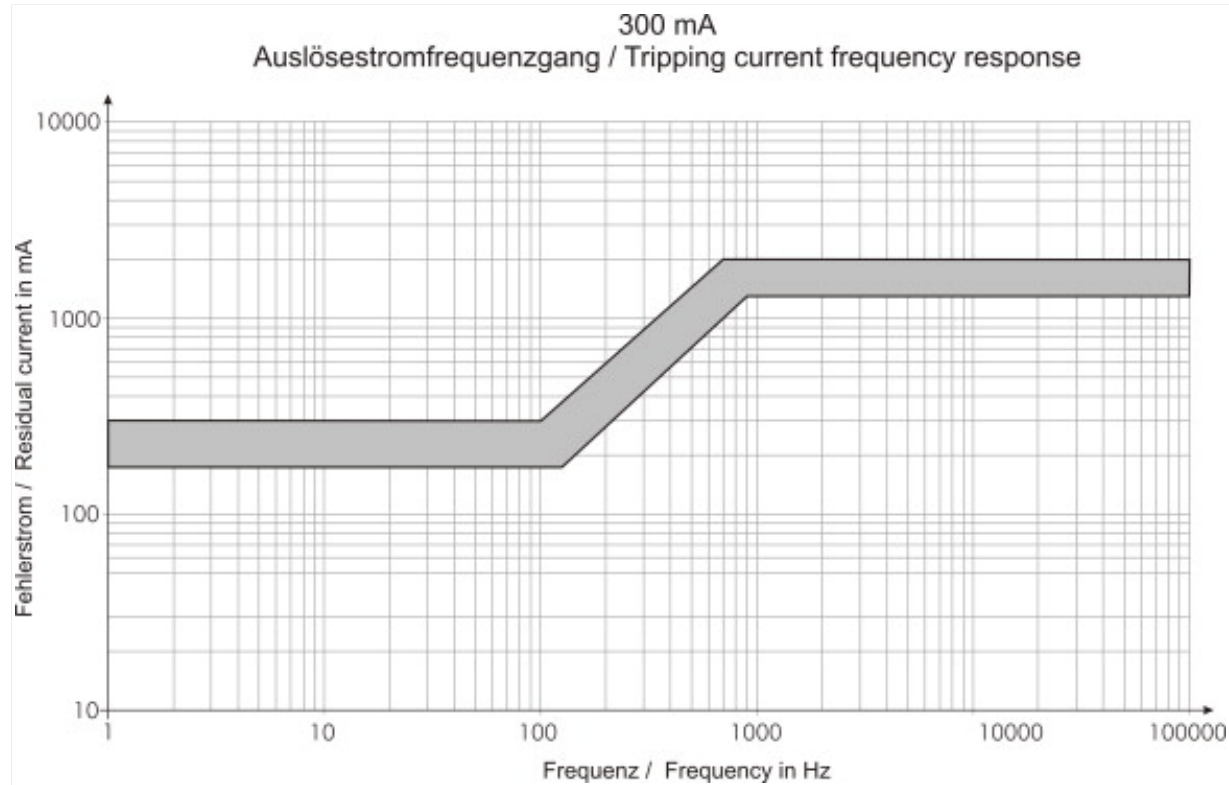
Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	40

Technische Daten nach ETIM 5.0

Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ecl@ss8-27-14-22-01 [AAB906010])			
Polzahl			4
Bemessungsspannung		V	415
Bemessungsstrom		A	125
Bemessungsfehlerstrom		A	0.3
Montageart			DIN-Schiene (REG)
Fehlerstrom-Typ			B
Selektiver-Typ			ja
Kurzschlussfestigkeit (Icw)		kA	10
Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898		kA	1.25
Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2		kA	0
Stoßstromfestigkeit		kA	5
Frequenz			50 Hz
Zusatzeinrichtungen möglich			ja
Schutzart (IP)			IP20
Baugröße (nach DIN 43880)			1
Breite in Teilungseinheiten			4
Einbautiefe		mm	70.5
Kurzzeitverzögerter Typ			nein

Kennlinien



Auslösestromfrequenzbereich: | FRCmM-125, 300 mA, Typ S/Bfq, nach IEC/EN 61008

Abmessungen

