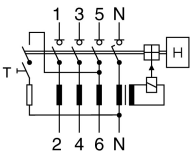
FI-Schalter, 63A, 4p, 30mA, Typ A

Typ	**FRCMM-63/4/003-A-NA**
Art.-Nr.	**167103**
Katalog Nr.	**PDC-TBD6166**

Powering Business Worldwide

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Grundfunktion			Fehlerstromschutzschalter
Pole			4-polig
Anwendung			Schaltgeräte für den Export nach Nordamerika (UL zertifiziert)
Bemessungsstrom	I_n	A	63
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10 mit Vorsicherung
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Auslösung		A	unverzögert
Sortiment			FRCmM-NA
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Stoßstromfestigkeit			bedingt stoßstromfest 250 A
Schaltzeichen			

Technische Daten

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			IEC/EN 61008
Aktuelle Prüfzeichen			gemäß Aufdruck
Auslösung		A	unverzögert
Bemessungsspannung	U_n	V AC	240/415
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50/60
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	196 - 264
Bemessungsfehlerstrom	$I_{\Delta n}$	mA	30
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	440
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50µs)
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	10 mit Vorsicherung
Stoßstromfestigkeit			250 A (8/20 µs) stoßstromfest
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss	gG/gL	A	63
Überlast	gG/gL	A	40
Bemessungsschaltvermögen / Bemessungsfehlerschaltvermögen	I_m / $I_{\Delta m}$	A	630
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiele	2000
mechanisch		Schaltspiele	5000

Elektrisch

Ausführungen entsprechend			UL1053
Aktuelle Prüfzeichen			gemäß Aufdruck
Auslösung			unverzögert
Bemessungsspannung	U_n		480Y/277 V, 60 Hz
Grenzwerte der Betriebsspannung			
Testkreis		V AC	196 - 305

Anzugsstrom		mA	22
Sensitivität			pulsstromsensitiv
Überspannung getestet		V	530
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	4 (1,2/50µs)
Bemessungskurzschlussfestigkeit	I_{cn}	kA	5 nach CSA
Max. zulässige Vorsicherung			
Kurzschluss			70 A J-Class Sicherung
Überlast			der maximale Betriebsstrom darf den Nennstrom des Fehlerstromschutzschalters nicht übersteigen
Bemessungsschaltvermögen / Bemessungsfehlerschaltvermögen	I_m / $I_{\Delta m}$	A	630
Lebensdauer			
elektrisch		Schaltspiele	2000
mechanisch		Schaltspiele	5000

Mechanisch

Kappen-Einbaumaß		mm	45
Gerätesockelmaß		mm	80
Einbaubreite		mm	70 (4TE)
Montage			Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart			IP20 Schalter IP40 eingebaut
Klemmen oben und unten			Liftklemmen
Klemmenschutz			Berührungsschutz nach BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt			
eindrähtig		mm^2	1,5 - 35
mehrdrähtig		mm^2	2 x 16
Klemmenschrauben			M5 (mit geschlitzter Schraube nach EN ISO 4757-Z2, Pozidriv PZ2)
zulässiger Umgebungstemperaturbereich		°C	-25 - +40
zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur		°C	-35 - +60
Klimafestigkeit			gemäß IEC/EN 61008
Luftfeuchtigkeit		%	5 - 95
Verschmutzungsgrad			2
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 6.0

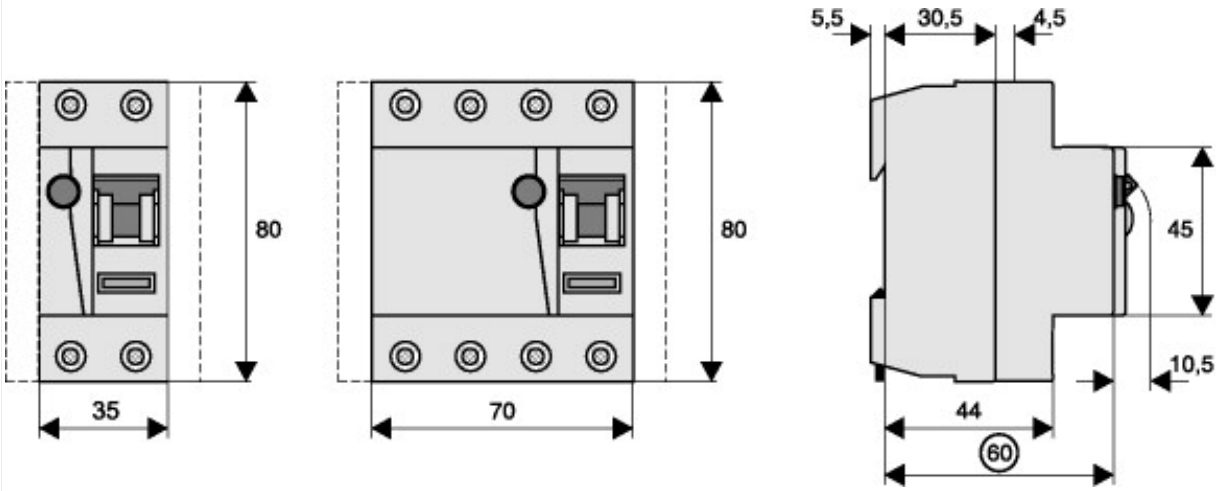
Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ecl@ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011])

Polzahl			4
Bemessungsspannung		V	480
Bemessungsstrom		A	63
Bemessungsfehlerstrom		A	0.03
Montageart			DIN-Schiene
Fehlerstrom-Typ			A
Selektiver-Typ			nein
Kurzschlussfestigkeit (Icw)		kA	10
Stoßstromfestigkeit		kA	0.25
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

Abmessungen



© 04/2016 by Eaton Industries GmbH