



Jordfeilautomat, 20 A, 30 mA, utløserkarakteristikk overstrømsvern: C, 1p +N, utløserkarakteristikk jordfeilbryter: A

Type FRBMM-C20/1N/003-A
Catalog No. 170620
Alternate Catalog No. FRBMM-C20/1N/003-A

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			FI/LS kombinert vernebryter
Poler			1-polet+N
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	20
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 61009		kA	10
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			FRBmM
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A
Koblingssymboler			

Tekniske data

Elektrisk

Utførelser iht.			IEC/EN 61009
Beskyttet pol			1
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Mærkespenning i henhold til IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Nominell frekvens	f	Hz	50/60
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta n}$	mA	30
Kalibreringsfeil ikke utløsningsstrøm	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Selektivitetsklasse			3
Nominell strøm	I_n	A	20
Nominell spenningspulsmotstand	U_{imp}	kV	4 (1.2/50µs)
Utløsningskarakteristikk			C
Standarder og bestemmelser			EN 45545-2; IEC 61373

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	20
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	5.4
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	70
			0
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			

10.2.2 Korrosjonsbestandighet		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper		
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming		Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
10.11 Kortslutningsstyrke		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon		Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Jordfeilautomat (EC000905)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])		
Poltall (totalt)		2
Antall beskyttede poler		1
Merkespenning		240
Nominell isolasjonsspenning U_i		500
Merkespenningstyrke U_{imp}		4
Merkestrøm		20
Nominell feilstrøm		0.03
Lekkasjestrømtype		A
Energibegrensningsklasse		3
Nominell frakoblingsevne iflg EN 61009		10
Nominell brytekapasitet etter IEC 60947-2		0
Nominell kortslutningskapasitet I_{cn} iflg. EN 61009-1		10
Utkoblingskarakteristikk		Ikke forsinket
Støtstrømskapasitet		0.25
Spenningsstype		AC
Frekvens		50 Hz
Utløsningskarakteristikk		C
Medkoblenulleleder		Ja
Med forriglingsmekanisme		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Omgivelsestemperatur under drift		-25 - 40
Bredde i antall modulmellomrom		2
Innbyggingsdybde		75.5
Innfelt montasje		Nei
Beskyttelse mot feilutløsning		Nei
Beskyttelsesklasse IP		IP20

Dimensjoner

