

Jordfeilautomat, 10 A, 30 mA, utløserkarakteristikk overstrømsvern: C, 3p
+N, utløserkarakteristikk jordfeilbryter: A

Type FRBM6-C10/3N/003-A
Catalog No. 170997
Alternate Catalog No. FRBM6-C10/3N/003-A

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			FI/LS kombinert vernebryter
Poler			3-polet+N
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	10
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 61009		kA	6
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			FRBm6
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A
Koblingssymboler			

Tekniske data

Elektrisk

Beskyttet pol			4
Merkespennning i henhold til IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	240
Nominell frekvens	f	Hz	50
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta n}$	mA	30
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Nominell strøm	I_n	A	10
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	10
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	8.2
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	40
			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 isolasjonsmaterial		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 7.0

Modulære brytere, sikringer og automater (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)			4
Antall beskyttede poler			4
Merkespenning	Volt		415
Nominell isolasjonsspenning U _i	Volt		500
Merkespenningstyrke U _{imp}	kilovolt		4
Merkestrøm	Amp		10
Nominell feilstrøm	Amp		0.03
Lekkasjestrømtype			A
Energibegrensningsklasse			3
Nominell frakoblingsevne iflg EN 61009	Kilo-Amp		6
Nominell brytekapasitet etter IEC 60947-2	Kilo-Amp		6
Nominell kortslutningskapasitet I _{cn} iflg. EN 61009-1	Kilo-Amp		6
Utkoblingskarakteristikk			
Støtstrømskapasitet	Kilo-Amp		0.25
Spenningsstype			AC
Frekvens			50 Hz
Utløsningskarakteristikk			C
Medkoblenulleleder			Ja
Med forriglingsmekanisme			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius		-25 - 40
Bredde i antall modulmellomrom			4
Innbyggingsdybde	Millimeter		75.5
Egnet for innfelt montasje			Nei
Beskyttelse mot feilutløsning			Nei
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter		25
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter		25

Dimensjoner

--

