

Jordfeilbryter

Type
Catalog No.

PNF-63/4/003-B
300302

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Reststrøm-kretsbyter
Poler			4-polet
Bruk			Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	63
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Nominell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type B
Utløsning		s...	kortidsforsinkelse
Sortiment			PNF
Sensitivitet			AC/DC-strømsensitiv
Støtstrømfasthet			støtstrømsikker 3 kA

Tekniske data

Elektrisk

Aktuelle godkjenningsmerker			Iht. påskrift
Standarder og bestemmelser			IEC/EN 61008 IEC/EN 62423
Måledriftsspennning	U_e	V	
	U_e	V AC	
Måledriftsspennning	U_e	V AC	230/400
Nominell frekvens	f	Hz	50
Grenseverdier for driftsspennning			
Testkrets		V AC	196 - 253
Sensitivitet			AC/DC-strømsensitiv
Nominell isolasjonsspennning	U_i	V	440
Nominell spenningspulsmotstand	U_{imp}	kV	4
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Nominell avbruddskapasitet / nominell feilavbruddskapasitet	$I_m / I_{\Delta m}$	A	630
Levetid			
elektrisk	Bryteroperasj		≥ 4000
mekanisk	Bryteroperasj		≥ 20000

Referanser

Hjelpetryter for etterfølgende installasjon			Z-HK 248432
Utløsende signalkontakt for etterfølgende installasjon			Z-NHK 248434
Fjernkontroll og automatisk bryterenhet			Z-FW/LP 248296
Kompakt innkapsling			KLV-TC-4 276241
Foringlingsbryter			IS/SPE-1TE 101911
Tetningsdekselsett			Z-RC/AK-4MU 101062

Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Apparatsokkelmål		mm	80
Monteringsbredde		mm	70 (4TE)
montasje			Hurtigfeste med 2 inngrepsposisjoner for DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP40, IP54 (med fuktsikker innkapsling)
Klemmer oppe og nede			Åpne klemmer / løfteklemmer
Klemmebeskyttelse			DGUV VS3, EN 50274
Klemmetvernsnitt			

entrådet	mm ²	1.5 - 35
flertrådet	mm ²	2 x 16
Materialtykkelse for skinnesystem	mm	0.8 - 2
Tillatt lager- eller transporttemperatur	°C	-35 - +60
Klimamotstandsdyktighet		25-55 °C/90-95 % relativ fuktighet i henhold til IEC 60068-2
Materialtykkelse for skinnesystem	mm	
materialtykkelse	mm	0.8 - 2

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I _n	A	63
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P _{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P _{vid}	W	10
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	50
			Hvis du starter ved 40 °C, vil maks tillatt kontinuerlig spenning reduseres med 2,2 % for hver 1 °C
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			
10.2.5 Løfting			
10.2.6 Slagtest			
10.2.7 Påskrifter			
10.3 Kapslingsgrad for kapper			
10.4 Luft- og krypestrømlengder			
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			
10.6 Montering av driftsmidler			
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			
10.9.3 Støtspenningsfasthet			
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			
10.10 Oppvarming			
10.11 Kortslutningsstyrke			
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet			
10.13 Mekanisk funksjon			
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
			Kravene i produktnormen er oppfylt.
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
			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 (EC000003)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Residual current circuit breaker (RCCB) (ecI@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Polttall			4
Merkespenning		Volt	400
Merkestrøm		Amp	63
Nominell feilstrøm		Milli-Amp	30
Nominell isolasjonsspenning U _i		Volt	440

Merkespenningstyrke Uimp		kilovolt	4
Monteringsmetode			DIN-skinne
Lekkasjestrømtype			B
Selektiv beskyttelse			Nei
Korttidsforsinket type			Nei
Kortslutningsfasthet (Icw)		Kilo-Amp	10
Støtstrømskapasitet		Kilo-Amp	0.25
Frekvens			50 Hz
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Med forriglingsmekanisme			Ja
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Bredde i antall modulmellomrom			4
Innbyggingsdybde		Millimeter	70.5
Omgivelsestemperatur under drift		Grad Celsius	-25 - 50
Forurensningsgrad			2
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		Kvadratmillimeter	8.5