

Reststrøm-kretsbyter

Type **PXF-40/2/003-A**
 Catalog No. **236748**



Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Reststrøm-kretsbyter
Poler			2-polet
Bruk			Koblingsenheter for boligbygg og funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	40
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Nominell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			PXF
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A

Tekniske data

Elektrisk

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 61008
Måledriftsspenning	U_e	V	
	U_e	V AC	
Måledriftsspenning	U_e	V AC	230
Nominell frekvens	f	Hz	50
Grenseverdier for driftsspenning			
Testkrets		V AC	184 - 250
Sensitivitet			pulsstrømsensitiv
Nominell isolasjonsspenning	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	500
Levetid			
elektrisk	Bryteroperasj		≥ 4000
mekanisk	Bryteroperasj		≥ 20000

Referanser

Hjelpebryter for etterfølgende installasjon			Z-HK 248432
Utløsende signalkontakt for etterfølgende installasjon			Z-NHK 248434
Fjernkontroll og automatisk bryterenheter			Z-FW/LP 248296
Kompakt innkapsling			KLV-TC-2 276240
Foringlingsbryter			IS/SPE-1TE 101911
Tetningsdekselsett			Z-RC/AK-2MU 285385

Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Apparatsokkelmål		mm	80
Monteringsbredde		mm	35 (2TE)
montasje			Hurtigfeste med 2 inngrepsposisjoner for DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			IP20, IP40 med egnet skap
Klemmer oppe og nede			Åpne klemmer / løftklemmer
Klemmebeskyttelse			DGUV VS3, EN 50274
Klemmetverrsnitt			
entrådet		mm ²	1,5 - 35
flertrådet		mm ²	2 x 16

Materialtykkelse for skinnedsystem	mm	0.8 - 2
Tillatt lager- eller transporttemperatur	°C	-35 - +60
Klimamotstandsdyktighet		25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	40
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P_{vid}	W	5.8
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		60
			Hvis du starter ved 40 °C, vil maks tillatt kontinuerlig spenning reduseres med 2,5 % for hver 1 °C
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 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) (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Poltall			2
Merkespenning		Volt	230
Merkestrøm		Amp	40
Nominell feilstrøm		Milli-Amp	30
Nominell isolasjonsspenning U_i		Volt	440
Merkespenningstyrke U_{imp}		kilovolt	4
Monteringsmetode			DIN-skinne
Lekkasjestrømtype			A
Selektiv beskyttelse			Nei

Korttidforsinket 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 modul mellomrom		2
Innbyggingsdybde	Millimeter	70.5
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius	-25 - 60
Forurensningsgrad		2
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	8.5