

Jordfeilautomat, 100A, 4p, 100mA, Type A

Type **PFIM-100/4/01-A**
 Catalog No. **102870**

EL-Nummer **0001609358**

Illustrasjon lik

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Reststrøm-kretsbytter
Poler			4-polet
Bruk			Jordfeilbryter for boliger og næringsbygg
Nominell strøm	I_n	A	100
Nominell kortslutningsfasthet	I_{cn}	kA	10
Nominell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,1
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			PFIM
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	230/400
Nominell frekvens	f	Hz	50
Grenseverdier for driftsspenning			
Testkrets		V AC	196 - 456
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	1000
Levetid			
elektrisk	Bryteroperasjon		≥ 4000
mekanisk	Bryteroperasjon		≥ 20000

Referanser

Hjelpbryter 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
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			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 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	100
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P _{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P _{vid}	W	18.8
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 1,2 % 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			

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			4
Merkespenning		Volt	400
Merkestrøm		Amp	100
Nominell feilstrøm		Milli-Amp	100
Nominell isolasjonsspenning U _i		Volt	440
Merkespenningstyrke U _{imp}		kilovolt	4

Monteringsmetode		DIN-skinne
Lekkasjestrømtype		A
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 - 40
Forurensningsgrad		2
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter	25