



Type  
Catalog No.

PF7-25/4/003-DE  
263584

Illustrasjon lik

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Reststrøm-kretsbytter
Poler			4-polet
Bruk			Jordfeilbryter for boliger og næringsbygg
Nominell strøm	$I_n$	A	25
Nominell kortslutningsfasthet	$I_{cn}$	kA	10
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type AC
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			PF7
Sensitivitet			AC sensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A

## Tekniske data

### Elektrisk

Utførelser iht.			IEC/EN 61008
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	184 - 440
Sensitivitet			AC sensitiv
Nominell isolasjonsspenning	$U_i$	V	440
Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	kV	4
Nominell kortslutningsfasthet	$I_{cn}$	kA	10
Maks. tillatt reservesikring			
Kortslutning	gG/gL	A	63
Overlast	gG/gL	A	25
Nominell avbruddskapasitet / nominell feilavbruddskapasitet	$I_m / I_{\Delta m}$	A	500
maks. foranstilt sikring		A gL/gG	25
maksimal reservesikring som kortslutningsvern		A gL	
Foranstilt sikring		A gL	63
Levetid			
elektrisk	Bryteroperasj		$\geq 4000$
mekanisk	Bryteroperasj		$\geq 20000$

### Referanser

Hjelpebryter 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
Forringsbryter			IS/SPE-1TE 101911
Tetningsdekselsett			Z-RC/AK-4TE 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		Open mouthed/lift terminals
Klemmebeskyttelse		finger- og håndberøringsskjerm, DGUV VS3, EN 50274
Klemmetverrsnitt		
entrådet	mm <sup>2</sup>	1.5 - 35
flertrådet	mm <sup>2</sup>	2 x 16
Materialtykkelse for skinnesystem	mm	0.8 - 2
Tillatt lager- eller transporttemperatur	°C	-35 - +60
Klimamotstandsdyktighet		25-55°C/90-95% relative humidity according to 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 <sub>n</sub>	A	25
Tapseffekt per pol, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	P <sub>vid</sub>	W	3.1
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P <sub>vs</sub>	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P <sub>ve</sub>	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	55
			Fra og med 40 °C reduseres maks. tillatt kontinuerlig strøm med 3 % per 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 til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Jordfeilbryter (EC000003)

Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Residual current circuit breaker (RCCB)  
(ec1@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])

Antall poler		4
Merkespenning		400
Merkestrøm		25
Nominell feilstrøm		0.03
Nominell isolasjonspenning Ui		440
Merkespenningstyrke Uimp		4
Monteringsmetode		DIN-skinne
Lekkasjestrømtype		AC
Selektiv beskyttelse		Nei
Kortidsforsinket type		Nei
Kortslutningsfæsthet (Icw)		10
Støtstrømskapasitet		0.25
Spenningsstype		AC
Med forriglingsmekanisme		Ja
Frekvens		50 Hz
Tilleggsinnretning mulig		Ja
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Bredde i antall modul mellomrom		4
Innbyggingsdybde		69.5
Omgivelsestemperatur under drift		-25 - 55
Forurensningsgrad		2
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		1.5 - 16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		1.5 - 35
Ekspljosjonssikker		Nei