

Reststrøm-kretsbyter

**Type** FI-40/4/003-A  
**Catalog No.** 279217  
**Alternate Catalog No.** FI-40-4-003-A

### Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Reststrøm-kretsbyter
Poler			4-polet
Nominell strøm	$I_n$	A	40
Nominell kortslutningsfasthet	$I_{cn}$	kA	10
Nominiell feilstrøm	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Type			Type A
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Sortiment			FI
Sensitivitet			veksel-/pulsstrømsensitiv
Støtstrømfasthet			betinget støtstrømfast 250 A

### Tekniske data

#### Elektrisk

Standarder og bestemmelser			IEC/EN 61008
Utløsning		s...	ikke-forsinket
Måle driftsspenning	$U_e$	V AC	230/400
Grenseverdier for driftsspenning		V AC	184–440
Nominell frekvens	$f$	Hz	50
Nominell feilstrøm	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Kalibreringsfeil ikke utløsningsstrøm	$I_{\Delta no}$		$0,5 \times I_{\Delta n}$
Beregnet feilavbruddskapasitet			
Nominell feilstrømtoleranse	$I_{\Delta m}$	A	Inn = 16–40 A: 500 Inn = 63 A: 630 Inn = 80 A: 800 Inn = 100 A: 1000
Sensitivitet			Veksel- og pulsstrøm
Nominell avbruddskapasitet	$I_{cn}$	kA	10
Nominell strøm	$I_e$	A	40
Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	kV	6
maksimal reservesikring som kortslutningsvern		A gL	In = 16 - 63 A: 63 In = 80 A: 80 In = 100 A: 100
Levetid		L	
elektrisk		Bryteroperasjoner	4000
mekanisk		Bryteroperasjoner	20000

#### Mekanisk

Hettemonteringsmål		mm	45
Mål for kapslingsokkel		mm	80
Klemmebeskyttelse			Beskyttelse mot elektrisk støt IEC 536
Monteringsbredde		mm	35 (enhet m/2 plasser), 70 (enhet m/4 plasser)
montasje			DIN-skinne IEC/EN 60715
Kapslingsklasse			
innebygd			IP40
Klemmer oppe og nede			Terminaler for to formål
Klemmekapasitet		mm <sup>2</sup>	
entrådet		mm <sup>2</sup>	1,5–35
finrådet		mm <sup>2</sup>	2 x 16

Materialtykkelse for skinnede system	mm	0,8-2
Tillatt omgivelsestemperaturområde	°C	-25 - +60
Klimamotstandsdyktighet		IEC/EN 61008

## 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	13.1
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			

## 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	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
Kortidsforsinket type			Nei
Kortslutningsfasthet ( $I_{cw}$ )		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			4
Innbyggingsdybde		Millimeter	69.5
Omgivelsestemperatur under drift		Grad Celsius	-25 - 60
Forurensningsgrad			2
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		Kvadratmillimeter	16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		Kvadratmillimeter	25

## Dimensjoner

--