



Spínač FI, 40A, 4p, 0, 03A, A char

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

Dodavatelský program

Základní funkce			Proudový chránič
Póly			4-pólové
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	40
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I_{cn}	kA	10
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ A
Vypínací		s...	nezpožděná
Sortiment			FI
Citlivost			citlivý na střídavý / pulzující proud
odolnost proti rázovému proudu			podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A

Technická data

Elektrický

Normy a ustanovení			IEC/EN 61008
Vypínací		s...	nezpožděná
jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	230/400
Mezní hodnoty provozního napětí		V AC	184 ... 440
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50
Jmenovité chybové proudy	$I_{\Delta n}$	mA	30, 100, 300, 500
Rated non-tripping current	$I_{\Delta no}$		$0.5 \times I_{\Delta n}$
Jmenovitý chybný spínací výkon			
Rated fault switching capacity	$I_{\Delta m}$	A	$I_n = 16 \dots 40 \text{ A}: 500$ $I_n = 63 \text{ A}: 630$ $I_n = 80 \text{ A}: 800$ $I_n = 100 \text{ A}: 1000$
Citlivost			Stejnoseměrný a pulzní proud
Rated switching capacity	I_{cn}	kA	10
Rated current	I_e	A	40
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	kV	6
Maximální max. jako zařízení na ochranu proti zkratu		A gL	$I_n = 16 - 63 \text{ A}: 63$ $I_n = 80 \text{ A}: 80$ $I_n = 100 \text{ A}: 100$
Životnost		S	
Electrical		Operations	4000
Mechanical		Operations	20000

Mechanický

Standardní přední rozměry		mm	45
Výška krabice		mm	80
Svorková ochrana			Protection against electric shock to IEC 536
Mounting width		mm	35 (2 space unit), 70 (4 space units)
Montáž			na DIN lištu ČSN EN 60715
Stupeň krytí			
vestavěné			IP40
Horní a spodní část svorek			Twin-purpose terminals
Svorkové výkony		mm ²	
Jednožilový		mm ²	1.5 ... 35

s jemnými drátky	mm ²	2 x 16
Tloušťka materiálu sběrnicevého budiče	mm	0.8 ... 2
Přípustný rozsah okolní teploty	°C	-25 - +60
Klimatická odolnost		IEC/EN 61008

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	I _n	A	40
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	13.1
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.	°C		-25
Provozní teplota okolí max.	°C		60
			Od 40 °C se maximální přípustný souvislý proud snižuje o 2,5 % na každý 1 °C

Technická data podle ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Vypínac ochrany proti chybnému proudu (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Number of poles			4
Rated voltage	V		400
Rated current	A		40
Rated fault current	mA		30
Rated insulation voltage U _i	V		440
Rated impulse withstand voltage U _{imp}	kV		4
Mounting method			DIN rail
Leakage current type			A
Selective protection			No
Short-time delayed tripping			No
Short-circuit breaking capacity (I _{cw})	kA		10
Surge current capacity	kA		0.25
Frequency			50 Hz
Additional equipment possible			Yes
With interlocking device			Yes
Degree of protection (IP)			IP20
Width in number of modular spacings			4
Built-in depth	mm		69.5
Ambient temperature during operating	°C		-25 - 60
Pollution degree			2
Connectable conductor cross section multi-wired	mm ²		1.5 - 16
Connectable conductor cross section solid-core	mm ²		1.5 - 35

Rozměry

