



Устр-во защитного отключения 40/0,03А (AC,DC), 4 полюса, устойчивость к импульсному току 250А, устойчивость к КЗ 10 кА

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

## Программа поставок

Основная функция			Устройства защиты от аварийного тока
Полюсы			4-полюсн.
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	40
Расчетная устойчивость при коротких замыканиях	$I_{cn}$	кА	10
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Тип			Тип А
Срабатывание		s...	без задержки
Ассортимент			FI
Чувствительность			чувствительный к переменному/импульсному току
Стойкость к импульсному току			условно устойчив к импульсному току 250 А

## Технические характеристики

### Электрический

Стандарты и предписания			IEC/EN 61008
Срабатывание		s...	без задержки
Номинальное напряжение	$U_e$	В перем. тока	230/400
Предельные значения рабочего напряжения		В перем. тока	184 - 440
Номинальная частота	f	Гц	50
Расчетные токи утечки	$I_{\Delta n}$	мА	30, 100, 300, 500
Расчетный ток неотключения при неисправности	$I_{\Delta no}$		$0,5 \times I_{\Delta n}$
Коммутационная расчетная способность тока при неисправности			
Коммутационная расчетная способность тока при неисправности	$I_{\Delta m}$	A	$I_n = 16 - 40 \text{ A}: 500$ $I_n = 63 \text{ A}: 630$ $I_n = 80 \text{ A}: 800$ $I_n = 100 \text{ A}: 1000$
Чувствительность			Переменный и импульсный ток
Возможность подключения для измерения	$I_{cn}$	кА	10
Номинальный ток	$I_e$	A	40
Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	кВ	6
максимальный входной предохранитель для защиты от короткого замыкания		A gL	$I_n = 16 - 63 \text{ A}: 63$ $I_n = 80 \text{ A}: 80$ $I_n = 100 \text{ A}: 100$
срок службы		Замыкающий контакт	
электрический		Переключатель	4000
механический		Переключатель	20000

### Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Цокольный размер корпуса		мм	80
Защита клемм			Защита от прикосновения согласно BGV A2
Монтажная ширина		мм	35 (2 установочных места), 70 (4 установочных места)
Монтаж			DIN рейка IEC/EN 60715
Класс защиты			
встроенный			IP40
Клеммы вверху и внизу			Зажимы/приподнятые зажимы

Поперечные сечения соединения		мм <sup>2</sup>	
одножильный		мм <sup>2</sup>	1,5 - 35
тонкопроволочный		мм <sup>2</sup>	2 × 16
Толщина материала сборной шины		мм	0,8 - 2
допустимый диапазон температур окружающей среды		°C	-25 – +60
Стойкость к климатическим воздействиям			IEC/EN 61008

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I <sub>n</sub>	A	40
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P <sub>vid</sub>	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P <sub>vid</sub>	W	13.1
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P <sub>vs</sub>	W	0
Способность отдавать потери мощности	P <sub>ve</sub>	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	60
			При исходной температуре 40 °C макс. разрешенный постоянный ток снижается на 2,5% на каждый градус Цельсия (1 °C)

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения (RCCB) (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 <sub>i</sub>		V	440
Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub>		kV	4
Mounting method			DIN rail
Leakage current type			A
Selective protection			No
Short-time delayed tripping			No
Short-circuit breaking capacity (I <sub>cw</sub> )		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 <sup>2</sup>	1.5 - 16
Connectable conductor cross section solid-core		mm <sup>2</sup>	1.5 - 35

## Размеры

