



Устр-во защитного отключения 125/0,3-А (AC,DC), 4 полюса,  
устойчивость к импульсному току 250А, устойчивость к КЗ 10 кА

Тип FI-125/4/03-A  
№ для зак. 279167

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Устройства защиты от аварийного тока
Полюсы			4-полюсн.
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	125
Расчетная устойчивость при коротких замыканиях	$I_{cn}$	кА	10
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Тип			Тип А
Срабатывание		A	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		A	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	$I_n = 125 \text{ A: } 1250$ для типа В: 60, 80: 100 40 А: 500 125 А: 1250
Чувствительность			Переменный и постоянный ток
Возможность подключения для измерения	$I_{cn}$	кА	10
Номинальный ток	$I_e$	A	125
Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	кВ	4
максимальный входной предохранитель для защиты от короткого замыкания		A gL	$I_n < 80 \text{ A: } 100$ $I_n = 80 \text{ A: } 125$ $I_n = 125 \text{ A: } 125$
срок службы		Замыкающий контакт	
электрический		Переключе	2000
механический		Переключе	5000

### Механический

Монтажный размер колпачков		мм	45
Цокольный размер корпуса		мм	85
Защита клемм			Защита от прикосновения согласно BGV A2
Монтажная ширина		мм	70 (4 установочное место)
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 - 50; 2 x (1,5 - 16)
многожильный	мм <sup>2</sup>	1,5 - 50; 2 x (1,5 - 16)
тонкопроволочный	мм <sup>2</sup>	1,5 - 50; 2 x (1,5 - 16)
Толщина материала сборной шины	мм	0,8 - 2
допустимый диапазон температур окружающей среды	°C	-25 - +40
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	125
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	27
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	55
			Начиная с 40°C макс. допустимый ток длительной нагрузки уменьшается на 3% на каждый 1°C

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / Residual current circuit breaker (RCCB) (ec ss8.1-27-14-22-01 [AAB906011])			
Number of poles			4
Nominal rated voltage		V	400
Nominal rated current		A	125
Rated fault current		A	0.3
Mounting method			DIN rail
Leakage current type			A
Selective protection			No
Short-circuit breaking capacity (I <sub>cw</sub> )		kA	10
Surge current capacity		kA	0.25
Frequency			50 Hz
Additional equipment possible			Yes
Degree of protection (IP)			IP20
Construction size (in accordance with DIN 43880)			1
Width in number of modular spacings			4
Built-in depth		mm	69.5
Short-time delayed tripping			No

## Размеры

