



Дифференциальный автоматический выключатель 40/0,3А (АС),  
кривая отключения C, 1+N полюсов, откл. способность 10 кА

Тип **PFL7-40/1N/C/03**  
Каталог № **165698**

Abbildung ähnlich

## Программа поставок

Основная функция			Переключатели комбинированной защиты FI/LS
Полюсы			1-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			C
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	$I_n$	A	40
Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009		кА	10
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Тип			Тип АС
Срабатывание		s...	без задержки
Ассортимент			PFL7
Чувствительность			чувствительность к переменному току
Стойкость к импульсному току			условно устойчив к импульсному току 250 А

## Технические характеристики

### Электрический

Чувствительность			чувствительность к переменному току
------------------	--	--	-------------------------------------

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	40
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	8.2
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0
Способность отдавать потери мощности	$P_{ve}$	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	40
			0
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
10.2.5 Подъём			
10.2.6 Испытание на удар			
10.2.7 Ярлыки			
10.3 Класс защиты изоляции			
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			
10.5 Защита от удара электрическим током			

10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения в комбинации с линейными защитными автоматами (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])

Number of poles (total)		2
Number of protected poles		1
Rated voltage	V	230
Rated insulation voltage Ui	V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Rated current	A	40
Rated fault current	A	0.3
Leakage current type		AC
Current limiting class		3
Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icn acc. EN 61009-1	kA	10
Disconnection characteristic		
Surge current capacity	kA	0.25
Voltage type		AC
Frequency		50 Hz
Release characteristic		C
Concurrently switching N-neutral		Yes
With interlocking device		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 40
Width in number of modular spacings		2
Built-in depth	mm	69.5
Suitable for flush-mounted installation		No
Anti-nuisance tripping version		No
Degree of protection (IP)		IP20
Connectable conductor cross section solid-core	mm <sup>2</sup>	1 - 25
Connectable conductor cross section multi-wired	mm <sup>2</sup>	1 - 25