

Дифференциальный автоматический выключатель 40/0,03A (AC,DC), кривая отключения С, 1+N полюсов, откл. способность 10 кА

Powering Business Worldwide*

Тип PFL7-40/1N/C/003-A-DE Каталог № 263562

Abbildung ähnlich

Программа поставок

Основная функция			Переключатели комбинированной защиты FI/LS
Полюсы			1-полюсн. + N
Характеристика срабатывания			С
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	In	Α	40
Возможность подключения для измерения в соответствии с IEC/EN 61009		кА	10
Расчетный ток утечки	$I_{\Delta N}$	Α	0,03
Тип			Тип А
Срабатывание		Α	без задержки
Ассортимент			PFL7
Чувствительность			чувствительный к импульсным токам
Стойкость к импульсному току			условно устойчив к импульсному току 250 А

Технические характеристики

Электрический

Чувствительность	чувствительный к импульсным токам
------------------	-----------------------------------

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439			
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	In	Α	40
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P _{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P _{vid}	W	9.4
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			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
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 6.0

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

Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Residual current protection system / MCB/RCCB combination (ecl@ss8.1-27-14-22-07 [AF7810012])

bumber of protected poles 1 cominal rated voltage V 230 cominal rated current A 40 ated fault current A 0.03 eakage current type A 3 urrent limiting class 3 10 ated short-circuit breaking capacity EN 60988 kA 10 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 kA 0 requency 50 Hz C elease characteristic C C concurrently switching N-neutral Yes 3 ver voltage category 3 3 ollution degree 2 2 Vidth in number of modular spacings 2 2 uilt-in depth M M Mo uird of flush-mounted installation No No egree of protection (IP) IP20 urge current capacity KA 0.25	[AFZ810012])		
continual rated voltage V 230 continual rated current A 40 ated fault current A 0.03 aeakage current type A 0.03 current limiting class 3 3 ated short-circuit breaking capacity EN 60898 KA 0 ated short-circuit breaking capacity EC 60947-2 KA 0 requency C 0 celease characteristic C C oncurrently switching N-neutral Yes 3 ver voltage category 3 3 ollution degree 2 2 vidit in number of modular spacings 2 2 vidit in number of flush-mounted installation mm 69.5 uitable for flush-mounted installation No P20 uitable geree of protection (IP) RA 0.25 urge current capacity A 0.25	Number of poles (total)		2
tominal rated current tominal rated current tominal rated fault current at 4 aut fault current tominal rated fault current tominal rated current type 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Number of protected poles		1
ated fault current eakage current type urrent limiting class ated short-circuit breaking capacity EN 60898 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 belease characteristic concurrently switching N-neutral ver voltage category collution degree louit-in depth uitable for flush-mounted installation tegree of protection (IP) urge current capacity ated fault current A A A A A A A A B A B A B A B A B A B A B B	Nominal rated voltage	V	230
eakage current type urrent limiting class ated short-circuit breaking capacity EN 60898 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 kA 0 requency elease characteristic oncurrently switching N-neutral ver voltage category ollution degree Vidth in number of modular spacings uit-in depth uitable for flush-mounted installation legree of protection (IP) urge current capacity old a A A 10 C Ves Yes 3 3 4 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Nominal rated current	А	40
urrent limiting class ated short-circuit breaking capacity EN 60898 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 kA 0 requency 50 Hz elease characteristic C concurrently switching N-neutral Yes ver voltage category 3 collution degree Yoth in number of modular spacings Uilt-in depth Uilt-in d	Rated fault current	Α	0.03
ated short-circuit breaking capacity EN 60898 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 ated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 belease characteristic concurrently switching N-neutral ver voltage category ollution degree vidith in number of modular spacings uitlable for flush-mounted installation egree of protection (IP) urge current capacity oldage type kA 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Leakage current type		A
seted short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 requency elease characteristic concurrently switching N-neutral ver voltage category ollution degree Vidth in number of modular spacings uitable for flush-mounted installation elegree of protection (IP) urge current capacity oldage type kA 0 C ver yes 3 3 69.5 No 1920 1	Current limiting class		3
requency elease characteristic concurrently switching N-neutral ver voltage category voltage category voltage mediular spacings voltitin number of modular spacings voltitin depth voltage for flush-mounted installation voltage of protection (IP) voltage current capacity voltage cype	Rated short-circuit breaking capacity EN 60898	kA	10
lelease characteristic concurrently switching N-neutral ver voltage category ollution degree Vidth in number of modular spacings uilt-in depth uitable for flush-mounted installation egree of protection (IP) urge current capacity oldage type C Yes 3 3 3 6 5 6 7 7 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10	Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2	kA	0
ver voltage category ollution degree Vidth in number of modular spacings uitl-in depth uitable for flush-mounted installation legree of protection (IP) urge current capacity oltage type Yes 3 2 2 2 2 10 10 10 10 10 10 10	Frequency		50 Hz
ver voltage category ollution degree 2 Vidth in number of modular spacings uilt-in depth mm 69.5 uitable for flush-mounted installation vegree of protection (IP) urge current capacity oltage type 3 AC AC AC	Release characteristic		С
pollution degree 2 Vidth in number of modular spacings 2 Vidth in depth	Concurrently switching N-neutral		Yes
Vidth in number of modular spacings vilt-in depth mm 69.5 viltable for flush-mounted installation legree of protection (IP) vurge current capacity loltage type 2 No 1P20 AC	Over voltage category		3
uilt-in depth uilt-in depth	Pollution degree		2
uitable for flush-mounted installation legree of protection (IP) urge current capacity loltage type No IP20 kA 0.25 AC	Width in number of modular spacings		2
regree of protection (IP) urge current capacity kA 0.25 AC	Built-in depth	mm	69.5
urge current capacity kA 0.25 oltage type AC	Suitable for flush-mounted installation		No
oltage type AC	Degree of protection (IP)		IP20
	Surge current capacity	kA	0.25
ntinuisance tripping version No	Voltage type		AC
	Antinuisance tripping version		No