



Автоматический выключатель 50А, кривая отключения В, 1 полюс, откл. способность 6 кА

Тип PL6-B50/1
Каталог № 286526

Программа поставок

Основная функция			Линейные защитные автоматы
Полюсы			1-полюсный
Характеристика срабатывания			B
Применение			Коммутационные устройства для жилых и специальных зданий
Расчетный рабочий ток	I_n	A	50
Rated switching capacity according to IEC/EN 60898-1		kA	6
Ассортимент			PL6

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	50
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	4.5
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	75
			линейно на каждый +1°C ведет к 0,5% уменьшения допустимой токовой нагрузки
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			
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			

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) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])			
Release characteristic			B
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Nominal rated current	A		50
Nominal rated voltage	V		230
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA		6
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA		6
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA		0
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA		0
Voltage type			AC
Current limiting class			3
Frequency	Hz		50 - 60
Concurrently switching N-neutral			No
Suitable for flush-mounted installation			No
Over voltage category			3
Pollution degree			2
Width in number of modular spacings			1
Built-in depth	mm		70.5
Additional equipment possible			Yes
Degree of protection (IP)			IP20