



Автоматический выключатель 1А, кривая отключения D, 1 полюс, откл. способность 10 кА

Тип PL7-D1/1
№ для зак. 165071
Каталог № PDC-TBD5316

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	1
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.8
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			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			
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			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			
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			
10.12 Электромагнитная совместимость			
10.13 Механическая функция			
Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).			

Технические характеристики согласно ЕТІМ 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) (ec1@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011])		
Release characteristic		D
Number of poles (total)		1
Number of protected poles		1
Nominal rated current	A	1
Nominal rated voltage	V	230
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	10
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	69.5
Additional equipment possible		Yes
Degree of protection (IP)		IP20