



Электронное реле для автоматических выключателей PKE, 24В DC

Тип PKE-XZMR(24VDC)
Каталог № 173425
Alternate Catalog No. XTPEXZMRTD

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Функция перегрузки/реле
		Возможность установки справа на автомат защиты двигателей PKE с расширенными расцепляющими модулями PKE-XTU...A... Функция реле перегрузки: без срабатывания автомата защиты двигателя при перегрузке. 1 замыкающий контакт: для сигнализации срабатывания 1 размыкающий контакт: для отключения силового контактора Индикация состояния со светодиодом. Ручной/автоматический сброс с возможностью регулировки. Требуется внешнее питание схемы управления.
Управляющее напряжение		24 V DC
Применяемое для		Функция перегрузки/реле PKE
Назначение контактов		
Замык. = замыкающий контакт		1 замык
Разм. = размыкающий контакт		1 разм.
графические условные обозначения		
Применяемое для		PKE12 PKE32 PKE65 с расцепляющим модулем XTUA начиная с версии 04

Технические характеристики

Вспомогательный контакт

Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	В перем. тока	6000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение	U_e	В	
	U_e	В пост. тока	250
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
между вспомогательными контактами и цепями главного тока		В перем. тока	690
Расчетный рабочий ток	I_e	А	
DC-13 Л/П ≤ 100 мс			
24 В	I_e	А	1.5
срок службы		Замыкающий контакт	
Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 5
Электрический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.2
Стойкость к коротким замыканиям без сваривания			
Предохранитель		А gG/gL	6

Поперечные сечения соединения

одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой		мм ²	0,75 - 2,5
Одно- или многожильный		AWG	18 - 14

Рабочий диапазон

Управляющее напряжение			24 V DC
постоянное напряжение		$x U_s$	0,8 - 1,1

потребляемая мощность

Пост. ток (DC)			
мощность трогания	втягивание	W	0.5

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	1.5
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0.017
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	0.61
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55
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 7.0

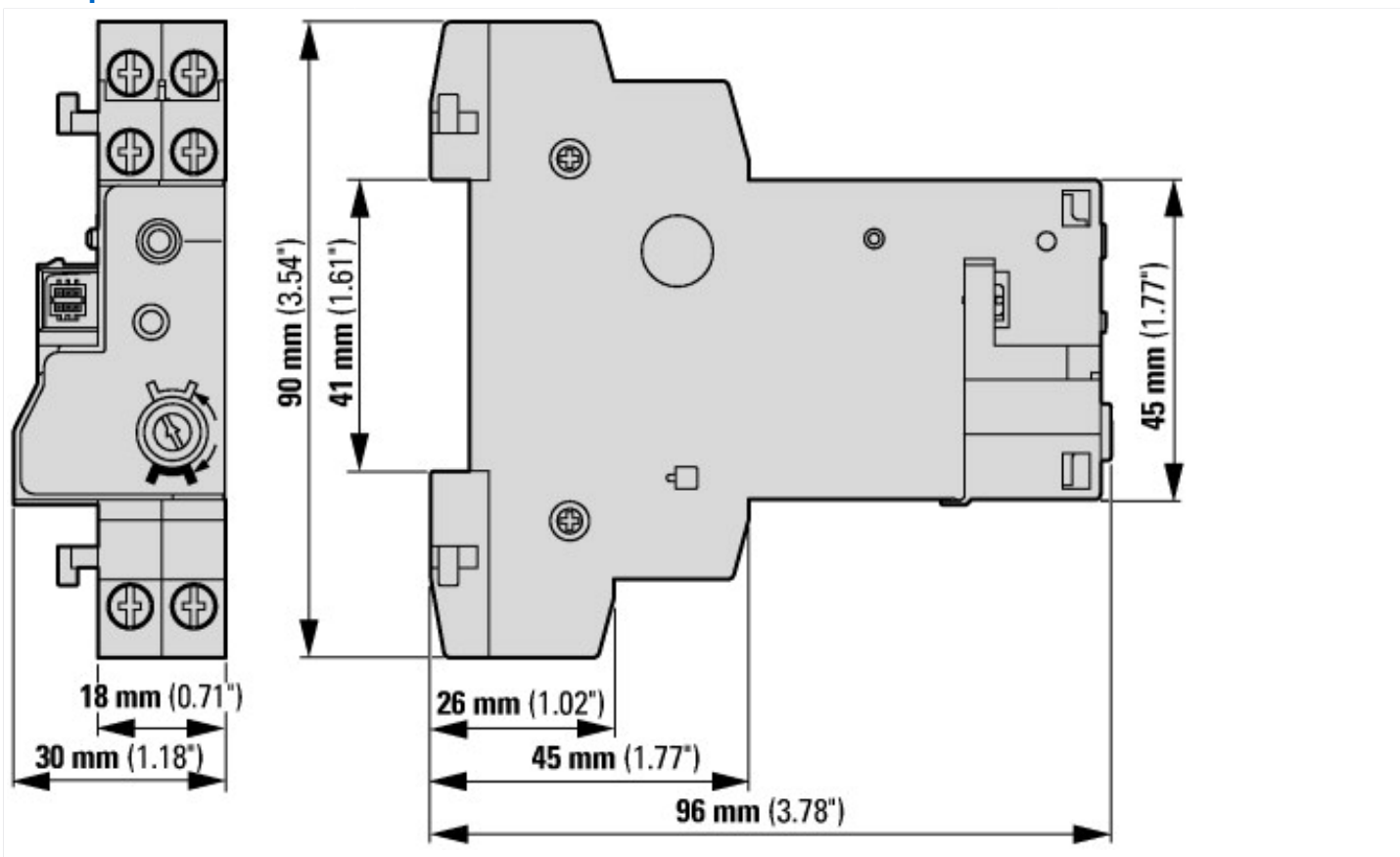
Low-voltage industrial components (EG000017) / Electronic overload relay (EC001080)

Adjustable current range	A	0 - 0
Mounting method		Direct attachment
Type of electrical connection of main circuit		Other
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		1
Number of auxiliary contacts as normally open contact		1
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	24 - 24
Release class		Other
Voltage type for actuating		DC
Reset function automatic		Yes
Reset function input		No
Reset function push-button		Yes

Апробации

Specially designed for North America		No
--------------------------------------	--	----

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf