

Расцепитель минимального напряжения 120В



Тип **U-PKZ0(120V60HZ)**
 № для зак. **073143**
 Каталог № **ХТРАХУVR120V60H**

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Расцепители минимального напряжения
Управляющее напряжение		120 V 60 Hz
Применяемое для		Расцепители минимального напряжения PKZ0(4), PKE
Тип напряжения		Стандартное напряжение
Работает от тока		AC
графические условные обозначения		
Техника присоединения		Винтовые клеммы
Применяемое для		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE
		Для PKE возможна установка только A-PKZ0 или U-PKZ0... начиная с серийного номера 02.

указания

слева можно установить на:

автомат защиты двигателей

не комбинируется с:

расцепителем рабочих токов A-PKZ0

в комбинации с защитным автоматом в качестве устройства аварийного выключения используется в соответствии с EN 60204

Технические характеристики

Общая информация

Поперечные сечения соединения	мм ²	
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой	мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
одно- или многожильные	AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Управляющее напряжение		120 V 60 Hz

Напряжение стягивания/отпускания

Напряжение натяжения	x U _c	0,85 - 1,1
Напряжение отпускания	x U _c	0,7 - 0,35

потребляемая мощность

Перем. ток (AC)			
мощность трогания	втягивание	VA	5
мощность удержания	Удержание	VA	3

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	0.5
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 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010])		
Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ	V	120 - 120

Rated control supply voltage U_s at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Type of electric connection		Screw connection
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as change-over contact		0
Delayed		No
Suitable for power circuit breaker		No
Suitable for off-load switch		No
Suitable for motor safety switch		Yes
Suitable for overload relay		No

Апробации

Стандарты продукта		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
Номер документа UL		E36332
Номер категории контроля UL		NLRV
Номер документа CSA		165628
Номер класса CSA		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Спроектировано специально для Северной Америки		No

Размеры

