

## Ограничитель тока, для увеличения откл. Способности



Тип **CL-PKZ0**  
 № для зак. **082881**  
 Каталог № **ХТРАХСL**

### Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Ограничитель тока
Применяемое для графические условные обозначения		Ограничители тока PKZ0(4), PKE 
Применяемое для		PKZM0 PKZM4 PKE  для повышения коммутационной способности с не искробезопасным автоматом защиты двигателя
<b>указания</b>		
макс. номинальное напряжение $U_e = 690$ В, измеренный ток длительной нагрузки $I_u = 63$ А		
Для отдельной и групповой защиты.		
Для групповой защиты и в комбинации с PKZM4 при необходимости заказать дополнительную клемму питания BK25/3.		
Монтаж рядом с автоматом защиты двигателя и за ним.		
PKZM0: 16 - 32 А, 150 кА/440 В		
PKZM4: 16 - 63 А, 100 кА/400 В		
PKZM4: 16 - 63 А, 10 кА/690 В		

### Технические характеристики

#### Ограничитель тока

Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	В перем. тока	6000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение	$U_e$	В перем. тока	690
измеренный ток длительной нагрузки	$I_u$	А	63

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	А	63
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	2.8
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	8.4
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	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).

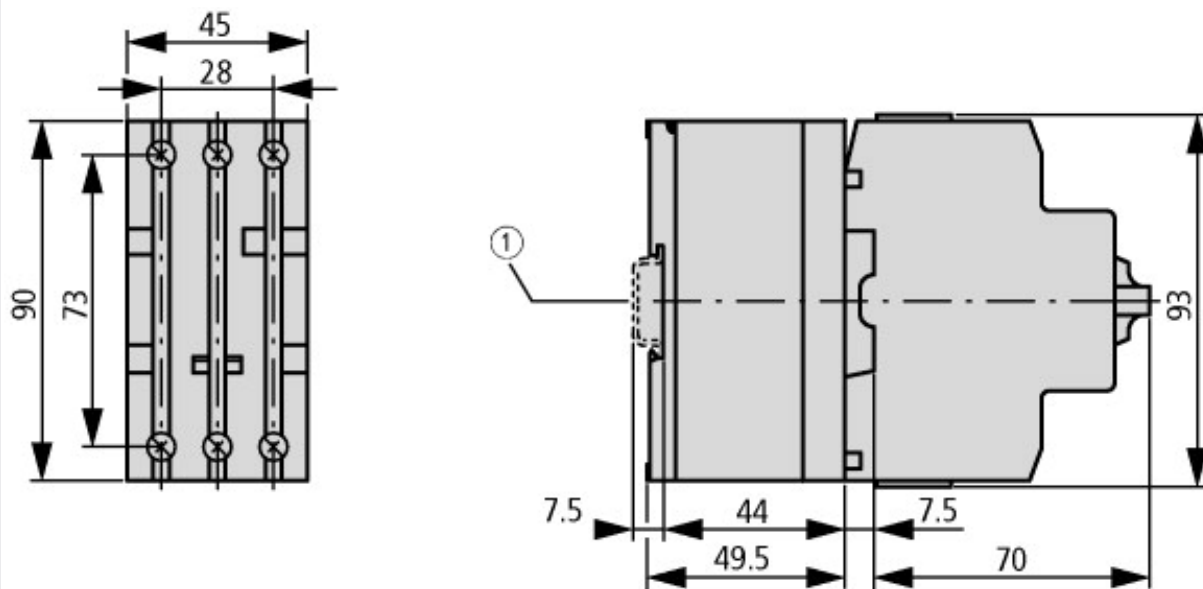
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Current limiter (EC000239)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Current limiter (ecl@ss8.1-27-37-04-16 [AKF014010])		
Max. apparent power	VA	0
Mounting method		DIN rail
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	0
Rated permanent current Iu	A	63
Short-circuit current limiter		Yes

## 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



① DIN рейка IEC/EN 60715