





Электронный расцепитель, 8-32A стандартный

Тип **PKE-XTUW-32**
№ для зак. **138261**
Каталог № **ХТРЕХТ032D**

Программа поставок

Ассортимент				Дополнительное оснащение		
Принадлежности				Расцепляющий модули		
Основная функция				Защита двигателя Защита двигателя для тяжелого пуска		
диапазон установки						
Расцепитель перегрузки						
						
Диапазон установок расцепителей перегрузки	I_r	A		8 - 32		
						
Расцепители перегрузки мин.	I_r	A		8		
Расцепители перегрузки макс.	I_r	A		32		
Функция				с расцепителем перегрузки		
Измеренный ток длительной нагрузки = расчетный рабочий ток	$I_u = I_e$	A		32		
Расчетная рабочая мощность						
АС-3						
220 В 230 В	P	кВт		7.5		
380 В 400 В	P	кВт		15		
440 В	P	кВт		15		
500 В	P	кВт		18.5		
660 В 690 В	P	кВт		30		
Применяемое для				Базовое устройство PKE65		
Подключение к SmartWire-DT				нет		
Мощность двигателя/номинальный ток двигателя						
Мощность двигателя	АС-3	Номинальный ток двигателя				
		220 В	380 В	440 В	500 В	660 В
		230 В	400 В			690 В
		240 В	415 В			
P		I	I	I	I	I
кВт	A	A	A	A	A	A
2,2	8,7	-	-	-	-	-
3	11,5	-	-	-	-	-
4	14,8	8,5	-	-	-	-
5,5	19,6	11,3	10,2	-	9	-
7,5	26,4	15,2	13,8	-	12,1	8,8
11	-	21,7	19,8	-	17,4	12,6
15	-	29,3	26,6	-	23,4	17
18,5	-	-	-	-	28,9	20,9
22	-	-	-	-	-	23,8
30	-	-	-	-	-	32

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и положения				IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 № 14
Стойкость к климатическим воздействиям				Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды				
Хранение	θ	°C		-40 - +80
разомкнут		°C		-20 - +55
в капсульном корпусе		°C		-20 - +40
Направление подвода питания				любая
Класс защиты				
Устройство				IP20

Соединительные клеммы		IP00
Защита от прикосновения согласно EN 50274		защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук
Удароустойчивость, импульс полусинуса 10 мс согласно IEC 60068-2-27	g	25
Высота установки	M	макс. 2000

Цепи главного 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 = расчетный рабочий ток	$I_u = I_e$	A	32
Номинальная частота	f	Гц	40 - 60
максимальная частота коммутаций		S/h	
макс. частота коммутаций		S/h	60
Коммутационная способность двигателя		kA _{eff}	
АС-3 до 690 В	A		32

Расцепитель

Температурная компенсация		°C	-5 - +40 (согласно IEC/EN 60947, VDE 0660) -25 - +55 (рабочий диапазон)
Остаточная ошибка температурной компенсации для T > 40 °C			±55 (Arbeitsbereich)
Диапазон установок расцепителей перегрузки			0,25 - 1 x I _u
Расцепители короткого замыкания			Расцепляющий модуль, фиксированно установленный: 15,5 x I _r с задержкой около 60 мс
Допуск расцепителя короткого замыкания			± 20%
Чувствительность к выпадению фаз			да

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I _n	A	32
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P _{vid}	W	1.3
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P _{vid}	W	3.9
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			
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			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.			
Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.			
Требования производственного стандарта выполнены.			
Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.			
Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.			
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).

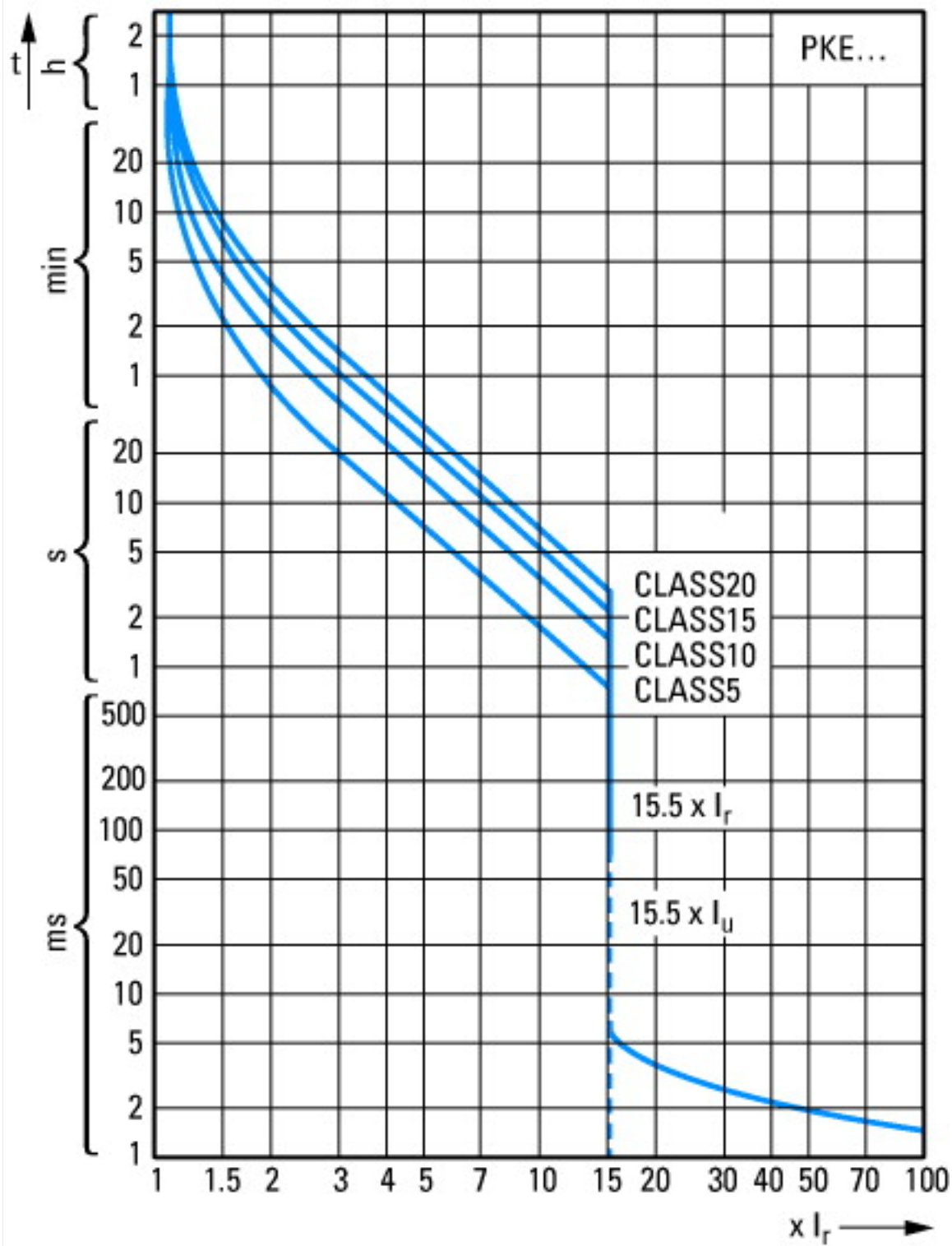
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Tripping bloc for power circuit-breaker (EC000617)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Releasing block for circuit breakers (ecl@ss8.1-27-37-04-10 [AKF008010])			
Overload release current setting		A	8 - 32
Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range		A	96
End value adjustment range undelayed short-circuit release		A	384
Rated permanent current Iu		A	32
Number of poles			3
Short-circuit release function			Delayed

Апробации

Стандарты продукта			UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; 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

Характеристики



Характеристики расцепления