

Автоматические выключатели PKZ, PKE

PKE PKZM0 PKZM01 PKZM4



Автоматические выключатели защиты двигателя:

PKZM0 и PKZM4 — основные «классические» серии автоматических выключателей защиты двигателя, управляемых поворотной ручкой, в диапазоне токов 0.16–65 А.

PKZM01 — автоматический выключатель защиты двигателя с кнопочным управлением, доступен в диапазоне токов 0.16–25 А.

PKZM0-T — автоматический выключатель для защиты трансформаторов на первичной стороне. Электромагнитный расцепитель настроен на уставку 20хIном. Диапазон токов 0.16–25 А.

PKM0 — автоматический выключатель защиты двигателя без расцепителя перегрузки, осуществляет защиту только от короткого замыкания. Используется для защиты омической нагрузки при которой перегрузка не ожидается.

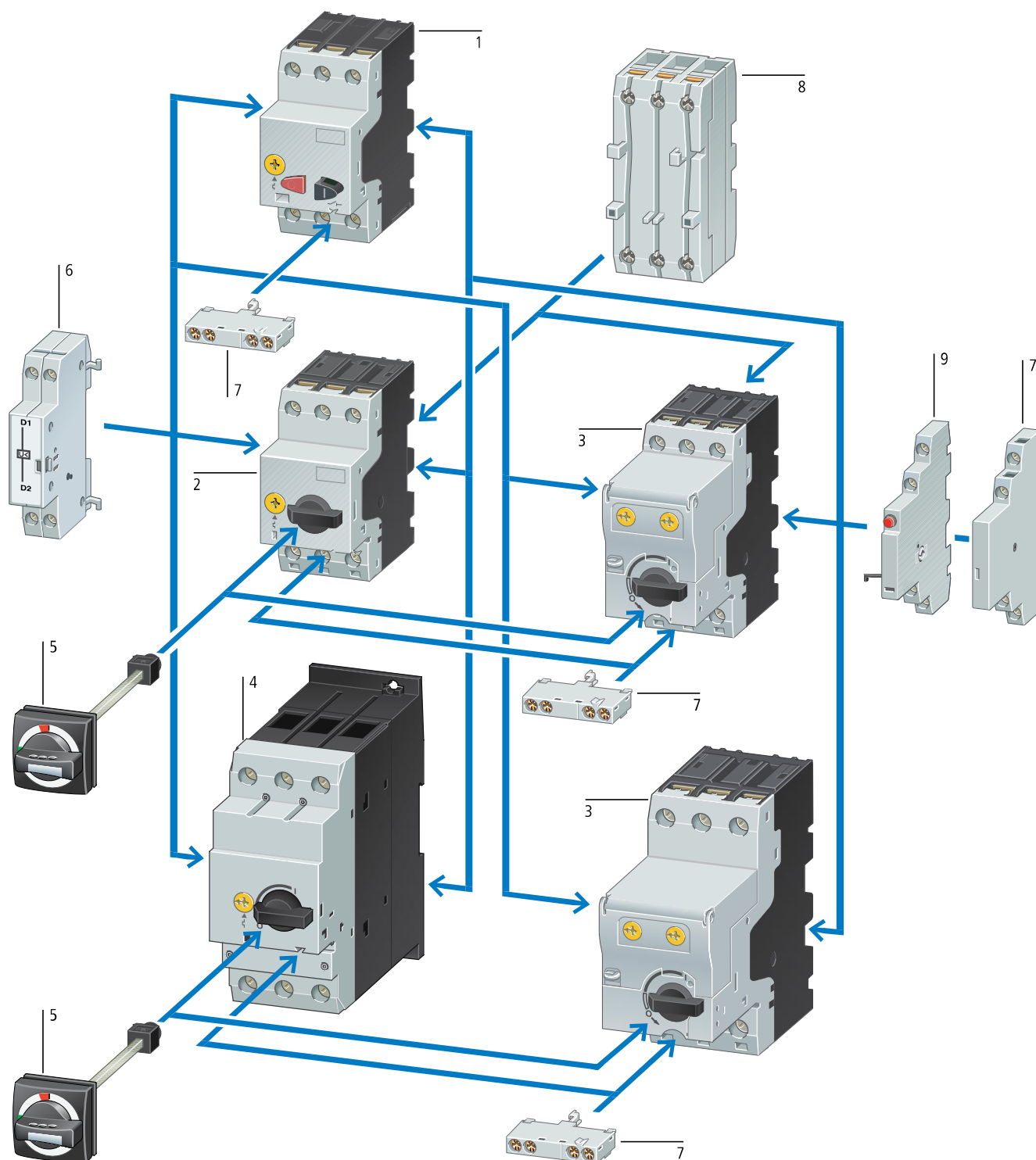
PKE — автоматический выключатель защиты двигателя с электронным расцепителем. Состоит из базового модуля и съемного модуля электронного расцепителя. Пять типов электронных расцепителей можно комбинировать с различными базовыми модулями. Имеет улучшенные по отношению к классическим аппаратам характеристики и расширенный набор функций. Интегрируется в сеть SmartWire-DT.

Характеристики	PKZM01	PKZM0	PKZM4	PKZM0-T	PKM0	PKE
Управление	Кнопочное	Поворотная ручка				
Тип расцепителя	Тепловой+электромагнитный				Электромагнитный	Электронный+электромагнитный
Регулировка уставки теплового расцепителя	0.6–1хIном				–	0.25–1хIном
Максимальная отключающая способность	50 кА					100 кА
Уставка электромагнитного расцепителя	14хIном				20хIном	14хIном 12хIном после 60 мс
Диапазон токов, А	0.16–25	0.16–32	16–65	0.16–25	0.16–32	0.3–65
Диапазон температурной компенсации теплового расцепителя	–5...+40°C				–	–5...+40°C

Автоматические выключатели чувствительны к выпадению фазы.

Автоматические выключатели:

1. PKZM01
2. PKZM0
3. PKE
4. PKZM4
5. Ручки
6. Расцепители
7. Дополнительные контакты боковые и фронтальные
8. Ограничитель тока
9. Дополнительный контакт с индикацией срабатывания





Макс.мощность двигателя АСЗ		Диапазон уставок							
220 В 230 В 240 В	380 В 400 В 415 В	Номинальный непрерывный ток	Расцепитель перегрузки	Расцепитель КЗ	PKZM01	PKZM0	PKZM0-T	PKZM4	PKM
кВт	кВт	I _n , А	I _r , А	I _{rm} , А					
–	–	0,16	0,1...0,16	2,2	PKZM01-0,16 278475	PKZM0-0,16 072730	PKZM0-0,16-T 088907	–	PKM0-0,16 072720
–	0,06	0,25	0,16...0,25	3,5	PKZM01-0,25 278476	PKZM0-0,25 072731	PKZM0-0,25-T 088908	–	PKM0-0,25 072721
0,06	0,09	0,4	0,25...0,4	5,6	PKZM01-0,4 278477	PKZM0-0,4 072732	PKZM0-0,4-T 088909	–	PKM0-0,4 072722
0,09	0,12	0,63	0,4...0,63	8,8	PKZM01-0,63 278478	PKZM0-0,63 072733	PKZM0-0,63-T 088910	–	PKM0-0,63 072723
0,12	0,25	1	0,63...1	14	PKZM01-1 278479	PKZM0-1 072734	PKZM0-1-T 088911	–	PKM0-1 072724
0,25	0,55	1,60	1...1,6	22	PKZM01-1,6 278480	PKZM0-1,6 072735	PKZM0-1,6-T 088912	–	PKM0-1,6 072725
0,37	0,75	2,50	1,6...2,5	35	PKZM01-2,5 278481	PKZM0-2,5 072736	PKZM0-2,5-T 088913	–	PKM0-2,5 072726
0,75	1,50	4,00	2,5...4	56	PKZM01-4 278482	PKZM0-4 072737	PKZM0-4-T 088914	–	PKM0-4 072727
1,10	2,20	6,30	4...6,3	88	PKZM01-6,3 278483	PKZM0-6,3 072738	PKZM0-6,3-T 088915	–	PKM0-6,3 072728
2,20	4,00	10,00	6,3...10	140	PKZM01-10 278484	PKZM0-10 072739	PKZM0-10-T 088916	–	PKM0-10 072729
3,00	5,50	12,00	8...12	168	PKZM01-12 278485	PKZM0-12 278486	PKZM0-12-T 278492	–	PKM0-12 278490
4,00	7,50	16,00	10...16	224	PKZM01-16 283390	PKZM0-16 046938	PKZM0-16-T 088917	PKZM4-16 222350	PKM0-16 044502
5,50	9,00	20,00	16...20	280	PKZM01-20 283383	PKZM0-20 046988	PKZM0-20-T 088918	–	PKM0-20 203594
5,50	12,50	25,00	20...25	350	PKZM01-25 288893	PKZM0-25 046989	PKZM0-25-T 278493	PKZM4-25 222352	PKM0-25 044503
7,50	15	32	25...32	448	–	PKZM0-32 278489	–	PKZM4-32 222353	PKM0-32 278491
11,00	20,00	40,00	32...40	560	–	–	–	PKZM4-40 222354	–
14,00	25,00	50,00	40...50	700	–	–	–	PKZM4-50 222355	–
17,00	30,00	58,00	50...58	812	–	–	–	PKZM4-58 222394	–
18,5	34,00	65,00	55...65	882	–	–	–	PKZM4-63 222413	–



220 В 230 В 240 В	380 В 400 В 415 В	660 В 690 В	Максимальная мощность двигателя	Расцепитель перегрузки	РКЕ				
А	А	А	кВт		Базовый модуль	Модуль расцепителя, стандартный	Модуль расцепителя для подключения к SmartWire-DT	Выключатель в сборе со стандартным модулем	
0,37	–	–	0,06	0,3...1,2А	PKE12 121721	PKE-XTU-1,2 121723	PKE-XTUA-1,2 121727	PKE12/XTU-1,2 121731	
0,54	0,31	–	0,09						
0,72	0,41	–	0,12						
1,04	0,6	0,35	0,18						
–	0,8	0,5	0,25						
–	1,1	0,7	0,37						
–	–	0,9	0,55						
–	–	1,1	0,75	1...4А		PKE-XTU-4 121724	PKE-XTUA-4 121728	PKE12/XTU-4 121732	
1,04	–	–	0,18						
1,4	–	–	0,25						
2	1,1	–	0,37						
2,7	1,5	–	0,55						
3,2	1,9	1,1	0,75						
–	2,6	1,5	1,1						
–	3,6	2,1	1,5	3...12А		PKE-XTU-12 121725	PKE-XTUA-12 121729	PKE12/XTU-12 121733	
–	–	2,9	2,2						
–	–	3,8	3						
3,2	–		0,75						
4,6	–		1,1						
6,3	3,6		1,5						
8,7	5		2,2						
11,5	6,6	3,8	3	8...32А	PKE32 121722	PKE-XTU-32 121726	PKE-XTUA-32 121730	PKE32/XTU-32 121734	
–	8,5	4,9	4						
–	11,3	6,5	5,5						
–	–	8,8	7,5						
8,7	–	–	2,2						
11,5	–	–	3						
14,8	8,5	–	4						
19,6	11,3	–	5,5	16...65А		PKE65 138258	PKE-XTU-65 138259	PKE-XTUA-65 138260	PKE65/XTU-65 138516
26,4	15,2	8,8	7,5						
–	21,7	12,6	11						
–	29,3	17	15						
–	–	20,9	18,5						
–	–	23,8	22						
–	–	32	30						
19,6	–	–	5,5	8...32А	PKE-XTUW-32 138261		PKE-XTUWA-32 138262	PKE65/XTUW-32 138517	
26,4	–	–	7,5						
38	21,7	–	11						
51	29,3	17	15						
63	36	20,9	18,5						
–	41	23,8	22						
–	55	32	30						
–	–	39	37						
–	–	47	45						
–	–	58	55						
8,7	–	–	2,2						
11,5	–	–	3						
14,8	8,5	–	4						
19,6	11,3	–	5,5						
26,4	15,2	8,8	7,5						
–	21,7	12,6	11						
–	29,3	17	15						
–	–	20,9	18,5						
–	–	23,8	22						
–	–	32	30						

Автоматические выключатели PKE для защиты кабельных линий



Ном. ток	Расцепитель перегрузки	Расцепитель КЗ	PKE			
			Базовый модуль	Модуль управления стандартный	Модуль расцепителя для подключения к SmartWire-DT	Выключатель в сборе со стандартным модулем
36	15–36	75–288	PKE32 121722	PKE-XTUCP-36 153164	PKE-XTUACP-36 168795	PKE32/XTUCP-36 168972
36	15–36	75–288	PKE65 138258	PKE-XTUWCP-36 168796	PKE-XTUWACP-36 168797	PKE65/XTUWCP-36 168973
65	30–65	150–520	PKE65 138258	PKE-XTUCP-65 168798	PKE-XTUACP-65 168799	PKE65/XTUCP-65 168974

Электронные реле перегрузки для автоматических выключателей PKE



Напряжение управления	Наименование
230V50HZ	PKE-XZMR(230V50HZ) 173416
24VDC	PKE-XZMR(24VDC) 173425

Аксессуары



Дополнительные контакты	Боковые доп.контакты			Фронтальные доп.контакты	
Наименование	NHI11-PKZO	NHI12-PKZO	NHI21-PKZO	NHI-E-10-PKZO	NHI-E-11-PKZO
Артикул	072896	072895	072894	082884	082882
Нормально открытый контакт	1 N/O	1 N/O	2 N/O	1 N/O	1 N/O
Нормально закрытый контакт	1 N/C	2 N/C	1 N/C	–	1 N/C



Расцепители		
Независимый расцепитель	A-PKZO(230V50HZ) 073187	A-PKZO(24VDC) 073200
Расцепители минимального напряжения	U-PKZO(230V50HZ) 073135	

Дополнительный контакт индикации аварийного срабатывания	
2 x 1 H/O	AGM2-10-PKZO 072898
2 x 1 H/3	AGM2-01-PKZO 072899

Изолированные оболочки для поверхностного монтажа	
CI-PKZO1-G	281404
CI-PKZO-GRM	260104



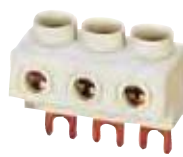
Индикатор с неоновой лампой

L-PKZO-GN(400V)
082155



Ограничитель тока

CL-PKZO
082881



Зажимы для подвода питания

BK25/3-PKZO
032720



Поворотная ручка на дверь IP65
Для использования в качестве главного выключателя

PKZO-XH
106132



Шинный адаптер, 3 полюса, номинальное рабочее напряжение 690 В

Номинальный рабочий ток	16	25	32	63	25
Наименование	BBA0C-16 101455	BBA0-25 101451	BBA0-32 101452	BBA4L-63 101459	BBA0-25/2TS 101481
Использовать с	PKZM0-C + DILMC7 PKZM0-C + DILMC9 PKZM0-C + DILMC12	PKZM0, PKE + 2 x DILM17-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM25-01 PKZM0, PKE + 2 x DILM32-01 MSC-R-16-M17... MSC-R-32-M32...	PKZM0, PKE + DILM17 PKZM0, PKE + DILM25 PKZM0, PKE + DILM32 MSC-D-16-M17... - MSC-D-32-M32...	PKZM4 + DILM17 PKZM4 + DILM25 PKZM4 + DILM32 PKZM4 + DILM40 PKZM4 + DILM50 PKZM4 + DILM65	универсальный, для модулей до 25A



Трехфазный соединитель, подвдпитания к зажимам 1,3,5



Комплекты для соединения				
	Прямой пуск		Реверсивные пусковые комбинации	
	PKZM0-XDM12 283149	PKZM0-XDM32 283153	PKZM0-XRM12 283185	PKZM0-XRM32 283189
Применять с	PKZM0, PKE + DILM7-15	PKZM0, PKE + DILM17-32	PKZM0, PKE + DILM7-01- DILM12-01	PKZM0 + DILM17-32

	B3.1/2-PKZO 044945	B3.0/4-PKZO 063960	B3.0/2-PKZO 063961	B3.0/3-PKZO 232289	B3.0/5-PKZO 232290	B3.1/4-PKZO 044947	B3.1/3-PKZO 044946	B3.1/5-PKZO 044948	B3.1/2-PKZ4 220223	B3.1/3-PKZ4 220224	B3.1/4-PKZ4 220225
Автоматические выключатели, количество	2	4	2	3	5	4	3	5	2	3	4
Длина, мм	99	180	90	135	225	207	153	261	119	183	247
Ширина устройства, мм	45+9	45	45	45	45	45+9	45+9	45+9	55+9	56+9	56+9