

Дополнительные устройства к контакторам КМЭ EKF PROxima, КТЭ EKF PROxima и КТ-6000 EKF PROxima

Дополнительные устройства предназначены для расширения возможности использования контакторов в системах автоматизации технологических процессов, облегчают монтаж и позволяют существенно упростить эксплуатацию электроустановок, обеспечивая гибкость и адаптивность согласно техническим условиям клиента. Все коммутируемые дополнительные устройства можно подключать как медным, так и алюминиевым проводом. Модели дополнительных устройств для различных моделей контакторов КМЭ EKF PROxima и КТЭ EKF PROxima см. в таблицах технических характеристик к контакторам.

Наименование контактора	Дополнительные устройства
КМЭ EKF PROxima КМЭ EKF BASIC	Приставки выдержки времени ПВЭ EKF PROxima Приставки контакторные ПКЭ EKF PROxima Тепловое реле РТЭ EKF PROxima (габариты 1-3) Блокировочное устройство для КМЭ EKF PROxima Катушки управления КМЭ EKF PROxima
КТЭ EKF PROxima	Приставки выдержки времени ПВЭ EKF PROxima Приставки контакторные ПКЭ EKF PROxima Катушки управления КТЭ EKF PROxima Тепловое реле РТЭ EKF PROxima (габариты 4-5)
КТ-6000 EKF PROxima	Катушка управления КТ-6000 EKF PROxima Дугогасительная камера для КТ-6000 EKF PROxima
КМЭп EKF PROxima	Приставки выдержки времени ПВЭ EKF PROxima Приставки контакторные ПКЭ EKF PROxima Тепловое реле РТЭ EKF PROxima



Приставки контактные ПКЭ EKF PROxima



ГОСТ Р 50030.4.1-2002

Приставки контактные предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов контакторов КМЭ EKF PROxima и КТЭ EKF PROxima. На каждый из контакторов можно установить 2- или 4-контактную приставку с различным набором размыкающих и замыкающих контактов. Контактные приставки механически соединяются с контакторами и фиксируются при помощи защелки.

Изображение	Наименование	Кол-во контактов	Масса нетто, кг	Артикул
	ПКЭ-11 EKF PROxima	NO + NC	0,03	ctr-sc-23
	ПКЭ-20 EKF PROxima	2NO		ctr-sc-24
	ПКЭ-02 EKF PROxima	2NC		ctr-sc-21
	ПКЭ-22 EKF PROxima	2NO + 2NC	0,055	ctr-sc-25
	ПКЭ-40 EKF PROxima	4NO		ctr-sc-26
	ПКЭ-04 EKF PROxima	4NC		ctr-sc-22

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение переменного тока, В	400
Ток термической стойкости, I _{th} , А	10
Степень защиты	IP 20

Реле перегрузки (тепловое реле) РТЭ EKF PROxima



ГОСТ Р 50030.4.1-2012
(МЭК 60947-4-1:2009)

Тепловые реле серии РТЭ EKF PROxima предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Реле РТЭ-1XXX — РТЭ-3XXX применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами совместно с контакторами серии КМЭ EKF PROxima. Реле РТЭ-4XXX и РТЭ-5XXX применяются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами совместно с контакторами серии КТЭ EKF PROxima. Все РТЭ EKF PROxima соответствуют 10-му классу.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Два режима повторного включения после перегрузки: ручной и автоматический



Кнопкой «TEST» возможно проверить состояние механизма расцепления, а также принудительно отключить пускатель



Тарельчатые зажимы обеспечивают надежное крепление проводника. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником







Маркировочная площадка в комплекте для идентификации пускателей в щите



Пломбируемая прозрачная крышка настроек позволяет исключить несанкционированный доступ к настройкам РТЭ



Подстройка реле под конкретного потребителя

Изображение	Наименование	Диапазон регулировки, А	Контактор	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Номинальное напряжение изоляции Ui, В	Масса нетто, кг	Артикул
	РТЭ-1304 EKF PROxima	0,4-0,63	КМЭ-0910 КМЭ-0901 КМЭ-1210 КМЭ-1201 КМЭ-1810 КМЭ-1801 КМЭ-2510 КМЭ-2501	400	690	0,165	rel-1304-0.4-0.63
	РТЭ-1305 EKF PROxima	0,63-1					rel-1305-0.63-1
	РТЭ-1306 EKF PROxima	1-1,6					rel-1306-1-1.6
	РТЭ-1307 EKF PROxima	1,6-2,5					rel-1307-1.6-2.5
	РТЭ-1308 EKF PROxima	2,5-4					rel-1308-2.5-4
	РТЭ-1310 EKF PROxima	4-6					rel-1310-4-6
	РТЭ-1312 EKF PROxima	5,5-8					rel-1312-5.5-8
	РТЭ-1314 EKF PROxima	7-10					rel-1314-7-10
	РТЭ-1316 EKF PROxima	9-13					rel-1316-9-13
	РТЭ-1321 EKF PROxima	12-18					rel-1321-12-18
РТЭ-1322 EKF PROxima	17-25	rel-1322-17-25					
	РТЭ-2353 EKF PROxima	23-32	КМЭ-2510 КМЭ-2501 КМЭ-3210 КМЭ-3201	400	690	0,32	rel-2353-23-32
	РТЭ-2355 EKF PROxima	30-40					rel-2355-30-40
	РТЭ-3353 EKF PROxima	23-32	КМЭ-4011 КМЭ-5011 КМЭ-6511 КМЭ-8011 КМЭ-9511	400	690	0,51	rel-3353-23-32
	РТЭ-3355 EKF PROxima	30-40					rel-3355-30-40
	РТЭ-3357 EKF PROxima	37-50					rel-3357-37-50
	РТЭ-3359 EKF PROxima	48-65					rel-3359-48-65
	РТЭ-3361 EKF PROxima	55-70					rel-3361-55-70
	РТЭ-3363 EKF PROxima	63-80					rel-3363-63-80
	РТЭ-3365 EKF PROxima	80-93					rel-3365-80-93
	РТЭ-4355 EKF PROxima	55-80	КТЭ 115А КТЭ 150А КТЭ 185А	400	690	0,972	rel-4355-55-80
	РТЭ-4363 EKF PROxima	63-90					rel-4363-63-90
	РТЭ-4380 EKF PROxima	80-110					rel-4380-80-110
	РТЭ-4390 EKF PROxima	90-120					rel-4390-90-120
	РТЭ-4312 EKF PROxima	120-150					rel-4312-120-150
	РТЭ-4315 EKF PROxima	150-180					rel-4315-150-180
	РТЭ-53125 EKF PROxima	125-200	КТЭ 225А	2,75	rel-53125-125-200		

Устройство блокировочное КТЭ EKF PROxima



Устройство блокировочное предназначено для механического исключения одновременного отключения контакторов КТЭ на общей платформе в реверсивных схемах и схемах АВР. Одновременно с механической блокировкой может устанавливаться электрическая блокировка. Устройство блокировочное устанавливается сбоку контактора КТЭ, между двумя контакторами.

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Устройство блокировочное КТЭ 115-150 EKF PROxima	0,06	ctr-k-01
	Устройство блокировочное КТЭ 185-225 EKF PROxima	0,07	ctr-k-02
	Устройство блокировочное КТЭ 265-500 EKF PROxima	0,17	ctr-k-03
	Устройство блокировочное КТЭ 630 EKF PROxima	0,36	ctr-k-04

Монтажные направляющие КТЭ EKF PROxima



Монтажные направляющие предназначены для крепления контакторов КТЭ между собой для сборки реверсивной схемы или схемы АВР. Играют роль установочной платформы.

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Монтажные направляющие КТЭ 115-150 EKF PROxima	0,36	ctr-k-05
	Монтажные направляющие КТЭ 185-225 EKF PROxima	0,42	ctr-k-06
	Монтажные направляющие КТЭ 265-400 EKF PROxima	0,44	ctr-k-07
	Монтажные направляющие КТЭ 500 EKF PROxima	0,53	ctr-k-08
	Монтажные направляющие КТЭ 630 EKF PROxima	1,04	ctr-k-09

Комплект медных шин для реверса КТЭ EKF PROxima



Комплект медных шин предназначен для сборки реверсивной схемы на контакторах КТЭ.

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 115 EKF PROxima	1,04	ctr-k-10
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 150 EKF PROxima	0,73	ctr-k-11
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 185 EKF PROxima	0,73	ctr-k-12
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 225 EKF PROxima	1,25	ctr-k-13
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 265 EKF PROxima	1,75	ctr-k-14
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 330-400 EKF PROxima	1,80	ctr-k-15
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 500 EKF PROxima	2,75	ctr-k-16
	Комплект медных шин для реверса КТЭ 630 EKF PROxima	0,28	ctr-k-17

Комплект силовых контактов КТЭ EKF PROxima



Комплект силовых контактов – это запасные силовые контакты, которые могут быть установлены взамен выработавших свой ресурс.


Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Комплект силовых контактов КТЭ 115-150 EKF PROxima	0,28	ctr-k-18
	Комплект силовых контактов КТЭ 185-225 EKF PROxima	0,35	ctr-k-19
	Комплект силовых контактов КТЭ 265-330 EKF PROxima	0,57	ctr-k-20
	Комплект силовых контактов КТЭ 400 EKF PROxima	0,92	ctr-k-21
	Комплект силовых контактов КТЭ 500 EKF PROxima	1,40	ctr-k-22
	Комплект силовых контактов КТЭ 630 EKF PROxima	2,42	ctr-k-23

Приставки выдержки времени ПВЭ EKF PROxima



ГОСТ Р 50030.4.1-2012

Позволяют получить задержку замыкания или размыкания вспомогательной цепи от 0,1 до 180 с. Приставка имеет один нормально разомкнутый (NO) и один нормально замкнутый (NC) контакт. Контактная приставка механически соединяется с контакторами и фиксируется при помощи защелки. Способ крепления обеспечивает жесткую и надежную связь между контактной приставкой и контактором.

Изображение	Наименование	Кол-во контактов	Диапазон выдержки времени, сек.	Масса нетто, кг	Артикул
	ПВЭ-11 EKF PROxima	NO + NC	0,1–3 при вкл.	0,098	ctr-st-11
	ПВЭ-12 EKF PROxima		0,1–30 при вкл.		ctr-st-12
	ПВЭ-13 EKF PROxima		10–180 при вкл.		ctr-st-13
	ПВЭ-21 EKF PROxima		0,1–3 при откл.		ctr-st-21
	ПВЭ-22 EKF PROxima		0,1–30 при откл.		ctr-st-22
	ПВЭ-23 EKF PROxima		10–180 при откл.		ctr-st-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение переменного тока, В	690
Ток термической стойкости, I _{th} , А	10
Степень защиты	IP 20

Реле защиты двигателя серии MPR EKF PROxima



Реле защиты двигателя серии MPR предназначено для непрерывного контроля и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от перегрузки, асимметрии нагрузки, обрыва фазы.

Реле защиты двигателя серии MPR может быть установлено как на 35-миллиметровую DIN-рейку (реле защиты двигателя 20 и 80 А), так и на монтажную панель (реле защиты двигателя 200 и 400 А).

Подробнее на стр. 322.


Изображение	Наименование	Диапазон регулирования уставки по току, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Реле защиты двигателя MPR 20 А EKF PROxima	4-20	0,150	mpr-20
	Реле защиты двигателя MPR 80 А EKF PROxima	16-80	0,25	mpr-80
	Реле защиты двигателя MPR 200 А EKF PROxima	40-200	0,42	mpr-200
	Реле защиты двигателя MPR 400 А EKF PROxima	80-400	0,42	mpr-400

Блокировочное устройство для КМЭ EKF PROxima



Блокировочные устройства предназначены для исключения одновременного включения контакторов на общей платформе в реверсивных схемах и схемах АВР.




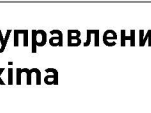
Одновременно с механической блокировкой может осуществляться электрическая блокировка. Блокировочное устройство устанавливается сбоку контактора, между двумя контакторами.

Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Блокировочное устройство до 32 А EKF PROxima	0,035	ctr-s-01
	Блокировочное устройство до 95 А EKF PROxima	0,095	ctr-s-03

Катушка управления КМЭ EKF PROxima



Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Изображение	Наименование	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Катушка управления КМЭ 09А-18А 110 В EKF PROxima	110	0,075	ctr-k-09-18a-110v
	Катушка управления КМЭ 09А-18А 230 В EKF PROxima	230		ctr-k-09-18a-230v
	Катушка управления КМЭ 09А-18А 24 В EKF PROxima	24		ctr-k-09-18a-24v
	Катушка управления КМЭ 09А-18А 36 В EKF PROxima	36		ctr-k-09-18a-36v
	Катушка управления КМЭ 09А-18А 400 В EKF PROxima	400	0,110	ctr-k-09-18a-400v
	Катушка управления КМЭ 25А-32А 110 В EKF PROxima	110		ctr-k-25-32a-110v
	Катушка управления КМЭ 25А-32А 230 В EKF PROxima	230		ctr-k-25-32a-230v
	Катушка управления КМЭ 25А-32А 24 В EKF PROxima	24		ctr-k-25-32a-24v
	Катушка управления КМЭ 25А-32А 36 В EKF PROxima	36	0,150	ctr-k-25-32a-36v
	Катушка управления КМЭ 25А-32А 400 В EKF PROxima	400		ctr-k-25-32a-400v
	Катушка управления КМЭ 40А-95А 110 В EKF PROxima	110		ctr-k-40-95a-110v
	Катушка управления КМЭ 40А-95А 230 В EKF PROxima	230		ctr-k-40-95a-230v
	Катушка управления КМЭ 40А-95А 24 В EKF PROxima	24	0,150	ctr-k-40-95a-24v
	Катушка управления КМЭ 40А-95А 36 В EKF PROxima	36		ctr-k-40-95a-36v
	Катушка управления КМЭ 40А-95А 400 В EKF PROxima	400		ctr-k-40-95a-400v

Катушка управления КТЭ EKF PROxima



Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Изображение	Наименование	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Катушка управления КТЭ F 115 А-150 А 220 В EKF PROxima	230	0,250	ctr-k-b-115/220
	Катушка управления КТЭ F 115 А-150 А 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-115/380
	Катушка управления КТЭ F 185 А-225 220 В EKF PROxima	230		ctr-k-b-185/220
	Катушка управления КТЭ F 185 А-225 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-185/380
	Катушка управления КТЭ F 265 А-330 А 220 В EKF PROxima	230	0,500	ctr-k-b-265/220
	Катушка управления КТЭ F 265 А-330 А 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-265/380
	Катушка управления КТЭ F 400 А 220 В EKF PROxima	230	0,750	ctr-k-b-400/220
	Катушка управления КТЭ F 400 А 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-400/380
	Катушка управления КТЭ F 500 А 220 В EKF PROxima	230		ctr-k-b-500/220
	Катушка управления КТЭ F 500 А 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-500/380
	Катушка управления КТЭ F 630 А 220 В EKF PROxima	230	1,000	ctr-k-b-630/220
	Катушка управления КТЭ F 630 А 380 В EKF PROxima	400		ctr-k-b-630/380

Контакт боковой дополнительный КБ для КМЭ EKF PROxima



Контакты боковые дополнительные КБ для КМЭ PROxima и Basic предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов для контакторов номиналом до 65А включительно.

На каждый из контакторов можно установить до двух боковых контактов с различным набором размыкающихся и замыкающихся контактов. При установке двухбоковых контактов нет возможности использовать блокировочное устройство.

Контакты боковые дополнительные КБ для КМЭ механически соединяются с контакторами и фиксируются при помощи защелки.

Изображение	Наименование	Кол-во контактов	Ток термической стойкости ($t \leq 40^\circ\text{C}$), Ith, А	Масса нетто, кг	Артикул
	Контакт боковой дополнительный КБ-02 2NC для КМЭ EKF	2NC	10	0,06	ctr-kb-02
	Контакт боковой дополнительный КБ-11 1NO+1NC для КМЭ EKF	1NO+1NC			ctr-kb-11
	Контакт боковой дополнительный КБ-20 2NO для КМЭ EKF	2NO			ctr-kb-20

Катушки управления КТ-6000 EKF PROxima

EAC

Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

Изображение	Наименование	Номинальное напряжение, В	Масса нетто, кг	Артикул
	Катушка управления КТ-6013 230 В EKF PROxima	230	0,57	ctr-kt-6013-230
	Катушка управления КТ-6013 380 В EKF PROxima	400		ctr-kt-6013-380
	Катушка управления КТ-6023 230 В EKF PROxima	230		ctr-kt-6023-230
	Катушка управления КТ-6023 380 В EKF PROxima	400	0,66	ctr-kt-6023-380
	Катушка управления КТ-6033 230 В EKF PROxima	230		ctr-kt-6033-230
	Катушка управления КТ-6033 380 В EKF PROxima	400		ctr-kt-6033-380
	Катушка управления КТ-6043 230 В EKF PROxima	230	1,05	ctr-kt-6043-230
	Катушка управления КТ-6043 380 В EKF PROxima	400		ctr-kt-6043-380
	Катушка управления КТ-6053 230 В EKF PROxima	230		ctr-kt-6053-230
Катушка управления КТ-6053 380 В EKF PROxima	400	1,79	ctr-kt-6053-380	
Катушка управления КТ-6053 230 В EKF PROxima	230		ctr-kt-6053-230	
Катушка управления КТ-6053 380 В EKF PROxima	400	1,91	ctr-kt-6053-380	

Дугогасительные камеры для КТ-6000 EKF PROxima

EAC

Дугогасительные камеры являются запасными частями для контакторов КТ-6000 EKF PROxima. Предназначены для замены вышедших из строя дугогасительных камер. Отличительными особенностями являются: термостойкость, экологичность, электроизоляционные свойства.

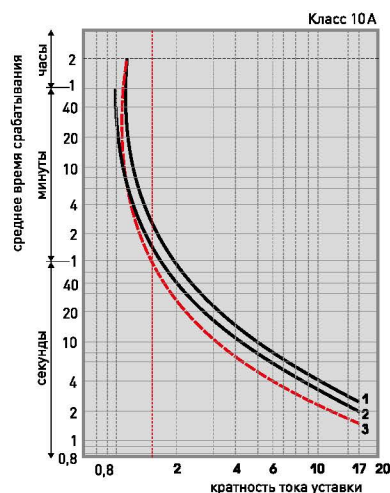
Изображение	Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
	Дугогасительная камера для КТ-6013 EKF PROxima	0,25	ctr-dk-6013
	Дугогасительная камера для КТ-6023 EKF PROxima	0,38	ctr-dk-6023
	Дугогасительная камера для КТ-6033 EKF PROxima	0,65	ctr-dk-6033
	Дугогасительная камера для КТ-6043 EKF PROxima	1,30	ctr-dk-6043
	Дугогасительная камера для КТ-6053 EKF PROxima	2,50	ctr-dk-6053

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Токовременные характеристики отключения

Кривые срабатывания реле РТЭ

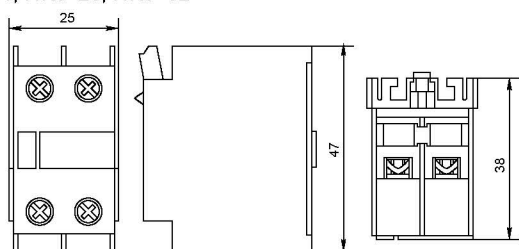
- Симметричный трехфазный режим из холодного состояния.
- Симметричный двухфазный режим из холодного состояния.
- Симметричный трехфазный режим после длительного протекания номинального тока (горячее состояние).



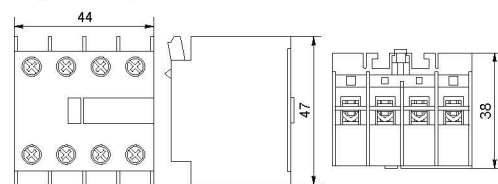
Габаритные и установочные размеры

Приставки контактные ПКЭ

ПКЭ-11, ПКЭ-20, ПКЭ-02

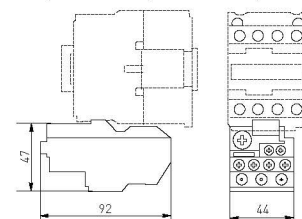


ПКЭ-22, ПКЭ-40, ПКЭ-04

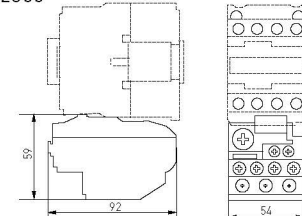


Тепловое реле РТЭ

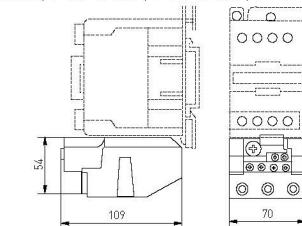
РТЭ-1304; РТЭ-1305; РТЭ-1306; РТЭ-1307; РТЭ-1308; РТЭ-1310; РТЭ-1312; РТЭ-1314; РТЭ-1316; РТЭ-1321; РТЭ-1322



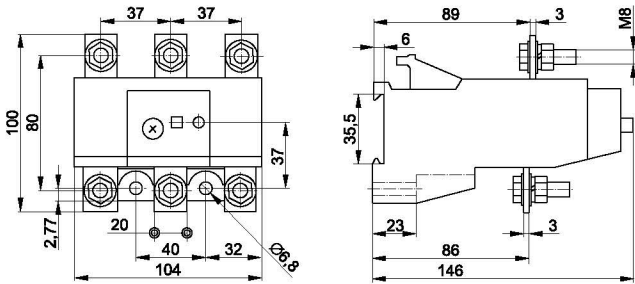
РТЭ-2353; РТЭ-2355



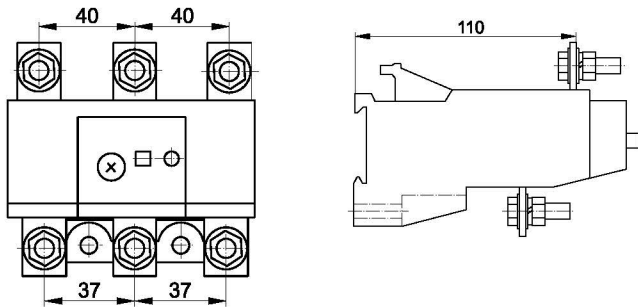
РТЭ-3353; РТЭ-3355; РТЭ-3357; РТЭ-3359; РТЭ-3361; РТЭ-3363; РТЭ-3365



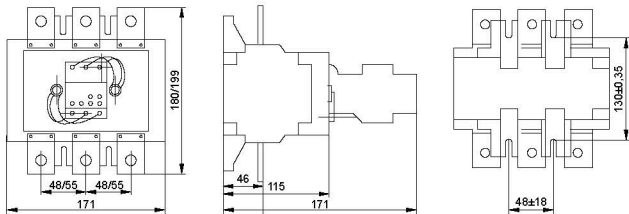
Габаритные и присоединительные размеры РТЭ-4355...РТЭ-4315
Вариант 1



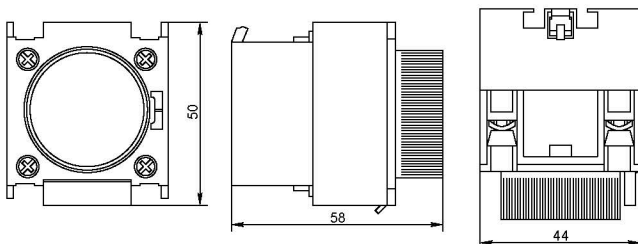
Присоединительные размеры РТЭ-4355...РТЭ-4315
Вариант 2



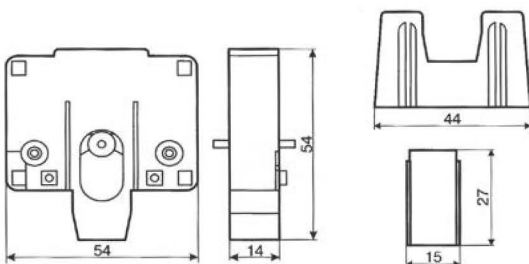
Габаритные размеры РТЭ-53125



Приставка выдержки времени ПВЭ

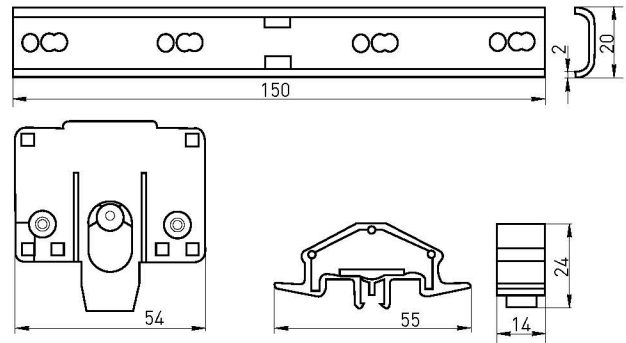


Блокировочное устройство до 32 А



Блокировочное устройство для контакторов КМЭ

Блокировочное устройство до 95 А



ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Приставки контактные ПКЭ	
ПКЭ-11	ПКЭ-20
53 61 NONC 54 62	53 63 NONO 54 64
ПКЭ-02	ПКЭ-22
71 81 NCNC 72 82	53 61 71 83 NONCNCNO 54 62 72 84
ПКЭ-40	ПКЭ-04
53 63 73 83 NONONONO 54 64 74 84	51 61 71 81 NCNCNCNC 52 62 72 82
Приставки выдержки времени ПВЭ	
ПВЭ-11, ПВЭ-12, ПВЭ-13	ПВЭ-21, ПВЭ-22, ПВЭ-23
55 67 56 68	57 65 58 66
Тепловое реле РТЭ-1304...РТЭ-4315	
РТЭ-53125	

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Схема установки приставки контактной ПКЭ EKF PROxima и приставки выдержки времени ПВЭ EKF PROxima на контакторы KMЭ EKF PROxima и КТЭ EKF PROxima (рис. 1).

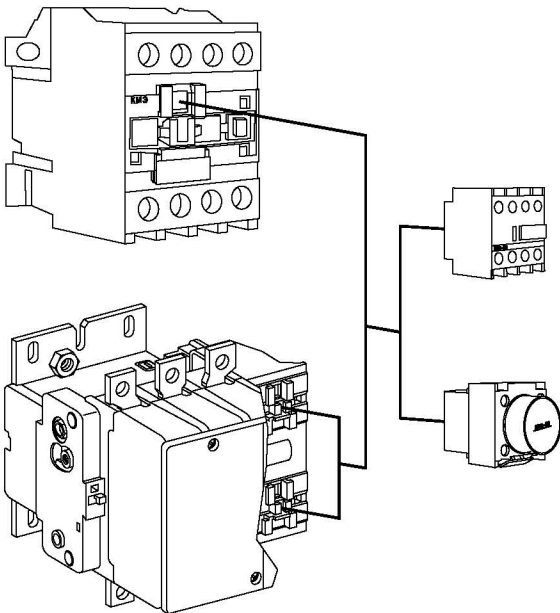


Рис. 1

2. Схема реализации реверсивной схемы на контакторах KMЭ EKF PROxima с использованием блокировочного устройства (рис. 2).

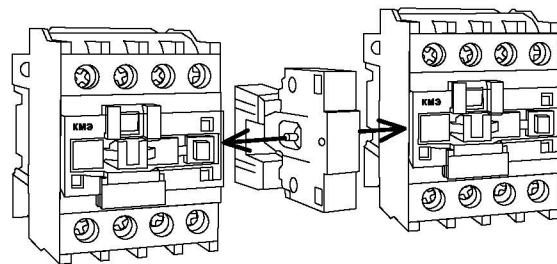


Рис. 2

3. Тепловое реле PTЭ.

Конструкция реле перегрузки PTЭ допускает возможность регулировки уставок. Для изменения уставки срабатывания необходимо открыть прозрачную крышку на корпусе реле. Установить необходимый ток уставки срабатывания реле вращением диска синего цвета, расположенного слева, совмещая значение тока (А) на шкале с отметкой на корпусе. Для предотвращения несанкционированного изменения уставки крышка может быть опломбирована.

После открытия прозрачной крышки можно изменить режим повторного включения поворотом переключателя синего цвета «Reset». При повороте влево переключатель выводится из зацепления и переходит в режим кнопки, при нажатии которой осуществляется ручное повторное включение. При нажатии на переключатель и повороте вправо выполняется режим автоматического повторного включения. Переключатель остается в положении автоматического повторного включения до принудительного возврата в положение ручного повторного включения.



При закрытии крышки переключатель блокируется. Функция «Остановка» приводится в действие нажатием кнопки красного цвета «Stop». При нажатии этой кнопки размыкаются контакты 95-96.

Функция «Тестирование» приводится в действие нажатием отверткой на кнопку красного цвета «Test». Нажатие этой кнопки имитирует срабатывание реле при перегрузке – изменяет положение размыкающих и замыкающих контактов и включает индикатор срабатывания.

Держатели к тепловому реле PTЭ EKF PROxima



Держатели к тепловому реле служат для отдельной, самостоятельной установки теплового реле PTЭ в электрических схемах.

Изображение	Наименование	Совместимость с PTЭ	Артикул
	Держатель к тепловому реле PTЭ 1304-1322 EKF PROxima	PTЭ-1304	mb-1304-1322 0,4-25A
		PTЭ-1305	
		PTЭ-1306	
		PTЭ-1307	
		PTЭ-1308	
		PTЭ-1310	
		PTЭ-1312	
		PTЭ-1314	
		PTЭ-1316	
		PTЭ-1321	
PTЭ-1322			
	Держатель к тепловому реле PTЭ 2353-2355 EKF PROxima	PTЭ-2353	mb-2353-2355 23-40A
		PTЭ-2355	
	Держатель к тепловому реле PTЭ 3353-3365 EKF PROxima	PTЭ-1353	mb-3353-3365 23-93A
		PTЭ-1355	
		PTЭ-1357	
		PTЭ-1359	
		PTЭ-1361	
		PTЭ-1363	
PTЭ-1365			