

## Дополнительные устройства к контакторам КМЭ, КТЭ и КТ-6000

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<br>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                                                                                                     |

## 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 классу.



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



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

| Наименование          | Диапазон<br>регулировки, А | Контактор                                                                                    | Номинальное рабочее<br>напряжение Ue, В | Номинальное напряжение<br>изоляции Ui, В | Масса нетто, кг | Артикул          |      |                |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|------|----------------|
| PT9-1304 EKF PROxima  | 0.4-0,63                   | KM9-0910<br>KM9-0901<br>KM9-1210<br>KM9-1201<br>KM9-1810<br>KM9-1801<br>KM9-2510<br>KM9-2501 | 400                                     | 690                                      | 0,165           | rel-1304-0.4-063 |      |                |
| PT9-1305 EKF PROxima  | 0,63-1                     |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1305-0.63-1  |      |                |
| PT9-1306 EKF PROxima  | 1-1,6                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1306-1-1.6   |      |                |
| PT9-1307 EKF PROxima  | 1,6-2,5                    |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1307-1.6-2.5 |      |                |
| PT9-1308 EKF PROxima  | 2,5-4                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1308-2.5-4   |      |                |
| PT9-1310 EKF PROxima  | 4-6                        |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1310-4-6     |      |                |
| PT9-1312 EKF PROxima  | 5,5-8                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1312-5.5-8   |      |                |
| PT9-1314 EKF PROxima  | 7-10                       |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1314-7-10    |      |                |
| PT9-1316 EKF PROxima  | 9-13                       |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1316-9-13    |      |                |
| PT9-1321 EKF PROxima  | 12-18                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1321-12-18   |      |                |
| PT9-1322 EKF PROxima  | 17-25                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 | rel-1322-17-25   |      |                |
| PT9-2353 EKF PROxima  | 23-32                      | KM9-2510<br>KM9-2501<br>KM9-3210<br>KM9-3201                                                 |                                         |                                          | 0,32            | rel-2353-23-32   |      |                |
| PT9-2355 EKF PROxima  | 30-40                      | rel-2355-30-40                                                                               |                                         |                                          |                 |                  |      |                |
| PT9-3353 EKF PROxima  | 23-32                      | KM9-4011<br>KM9-5011<br>KM9-6511<br>KM9-8011<br>KM9-9511                                     |                                         |                                          | 400             | 690              | 0,51 | rel-3353-23-32 |
| PT9-3355 EKF PROxima  | 30-40                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 |                  |      | rel-3355-30-40 |
| PT9-3357 EKF PROxima  | 37-50                      |                                                                                              |                                         |                                          |                 |                  |      | rel-3357-37-50 |
| PT9-3359 EKF PROxima  | 48-65                      |                                                                                              | rel-3359-48-65                          |                                          |                 |                  |      |                |
| PT9-3361 EKF PROxima  | 55-70                      |                                                                                              | rel-3361-55-70                          |                                          |                 |                  |      |                |
| PT9-3363 EKF PROxima  | 63-80                      |                                                                                              | rel-3363-63-80                          |                                          |                 |                  |      |                |
| PT9-3365 EKF PROxima  | 80-93                      |                                                                                              | rel-3365-80-93                          |                                          |                 |                  |      |                |
| PT9-4355 EKF PROxima  | 55-80                      | KT9 115A<br>KT9 150A<br>KT9 185A                                                             | 0,972                                   | rel-4355-55-80                           |                 |                  |      |                |
| PT9-4363 EKF PROxima  | 63-90                      |                                                                                              |                                         | rel-4363-63-90                           |                 |                  |      |                |
| PT9-4380 EKF PROxima  | 80-110                     |                                                                                              |                                         | rel-4380-80-110                          |                 |                  |      |                |
| PT9-4390 EKF PROxima  | 90-120                     |                                                                                              |                                         | rel-4390-90-120                          |                 |                  |      |                |
| PT9-4312 EKF PROxima  | 120-150                    |                                                                                              |                                         | rel-4312-120-150                         |                 |                  |      |                |
| PT9-4315 EKF PROxima  | 150-180                    |                                                                                              |                                         | rel-4315-150-180                         |                 |                  |      |                |
| PT9-53125 EKF PROxima | 125-200                    | KT9 225A                                                                                     | 2.75                                    | rel-53125-125-200                        |                 |                  |      |                |

## Держатели к тепловому реле РТЭ EKF PROxima



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



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

## 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 двух- или четырехконтактную приставку с различным набором размыкающих и замыкающих контактов. Контактные приставки механически соединяются с контакторами и фиксируются при помощи защелки.

| 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 <sub>th</sub> , А | 10       |
| Степень защиты                                 | IP 20    |

## 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.

| 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 <sub>th</sub> , А | 10       |
| Степень защиты                                 | IP 20    |

## Устройство блокировочное КТЭ EKF PROxima

EAC



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.

| 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 |

## Блокировочное устройство для КМЭ EKF PROxima

EAC



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.

| 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 |

## Комплект медных шин для реверса КТЭ EKF PROxima

EAC



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

| 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

EAC



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

| 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 |

## Монтажные направляющие КТЭ EKF PROxima

EAC



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

| 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 |

## 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).

| Наименование                                | Диапазон регулирования<br>уставки по току, А | Масса<br>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 |

## Контакт боковой дополнительный КБ EKF PROxima



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

| Наименование                                             | Кол-во<br>контактов | Ток термической<br>стойкости (t≤40°C), Ith, А | Масса<br>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 |

## Катушка управления КМЭ EKF PROxima



Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.

| Наименование                                     | Номинальное<br>напряжение, В | Масса<br>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                          |                    | ctr-k-09-18a-400v |
| Катушка управления КМЭ 25А-32А 110 В EKF PROxima | 110                          | 0,110              | 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                           |                    | 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                          | 0,150              | 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                           |                    | 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.

| Наименование                                           | Номинальное<br>напряжение, В | Масса<br>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 |

## Катушки управления КТ-6000 EKF PROxima

EAC

Катушки предназначены для управления контакторами посредством подачи напряжения на катушку.



| Наименование                                 | Ном. 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                | 0,66            | ctr-kt-6023-230 |
| Катушка управления КТ-6023 380 В EKF PROxima | 400                |                 | ctr-kt-6023-380 |
| Катушка управления КТ-6033 230 В EKF PROxima | 230                | 1,05            | 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                | 1,79            | 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                | 1,91            | ctr-kt-6053-230 |
| Катушка управления КТ-6053 380 В EKF PROxima | 400                |                 | 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.



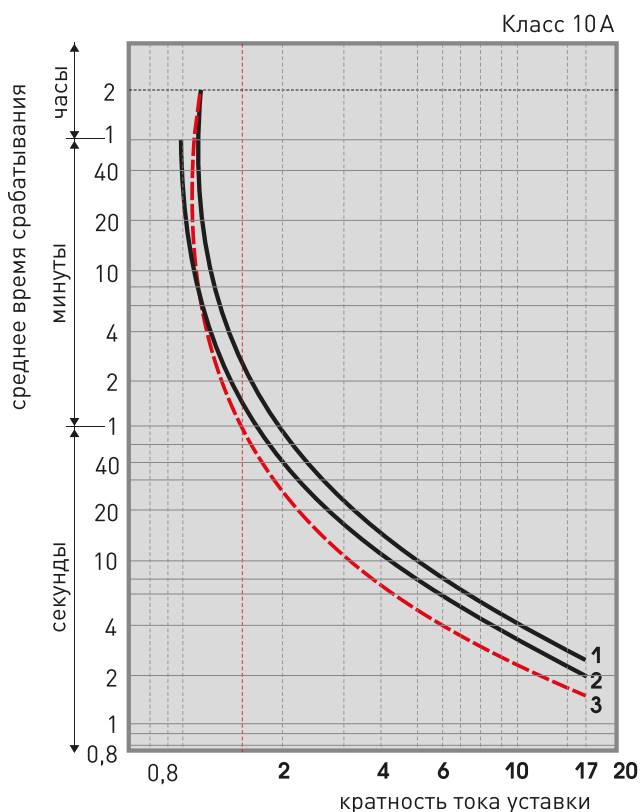
| Наименование                                   | Масса нетто, кг | Артикул     |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Дугогасительная камера для КТ-6013 EKF PROxima | 0,25            | ctr-dk-6013 |
| Дугогасительная камера для КТ-6023 EKF PROxima | 0,38            | 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

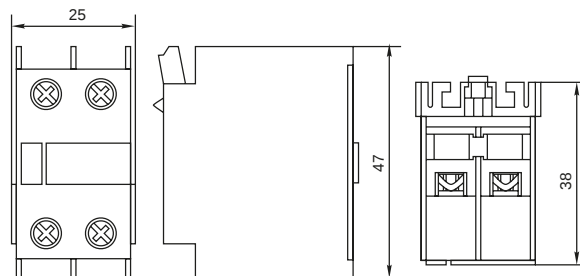
1. Симметричный трехфазный режим из холодного состояния.
2. Симметричный двухфазный режим из холодного состояния.
3. Симметричный трехфазный режим после длительного протекания номинального тока (горячее состояние).



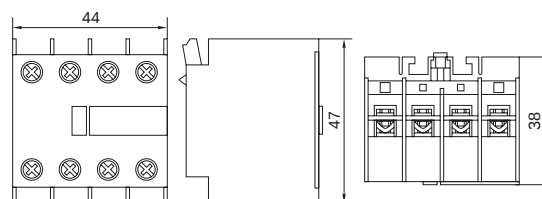
### Габаритные и установочные размеры

Приставки контактные ПКЭ

ПКЭ-11, ПКЭ-20, ПКЭ-02

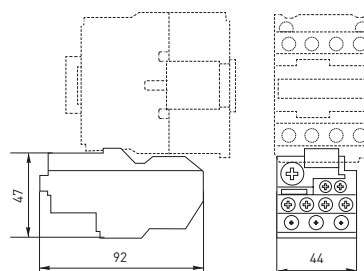


ПКЭ-22, ПКЭ-40, ПКЭ-04

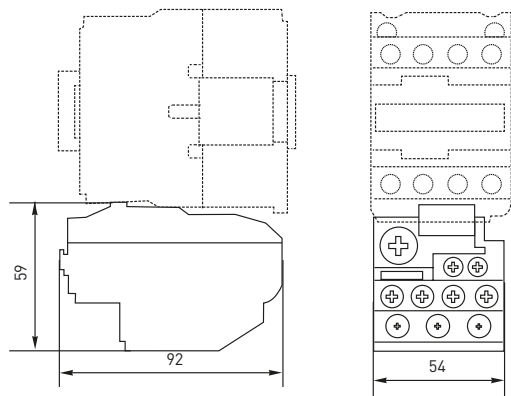


Тепловое реле РТЭ

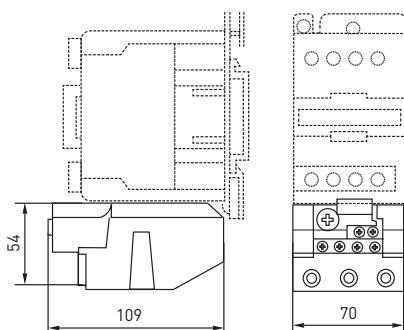
РТЭ-1304; РТЭ-1305; РТЭ-1306; РТЭ-1307; РТЭ-1308; РТЭ-1310; РТЭ-1312; РТЭ-1314; РТЭ-1316; РТЭ-1321; РТЭ-1322



PTЭ-2353; PTЭ-2355

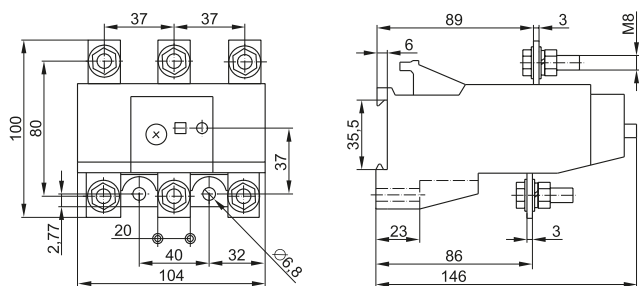


PTЭ-3353; PTЭ-3355; PTЭ-3357; PTЭ-3359;  
PTЭ-3361; PTЭ-3363; PTЭ-3365



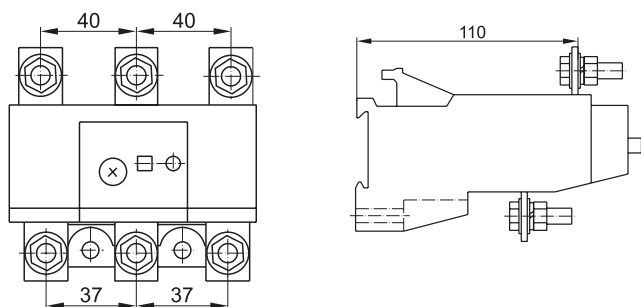
PTЭ-4355...PTЭ-4315

Вариант 1

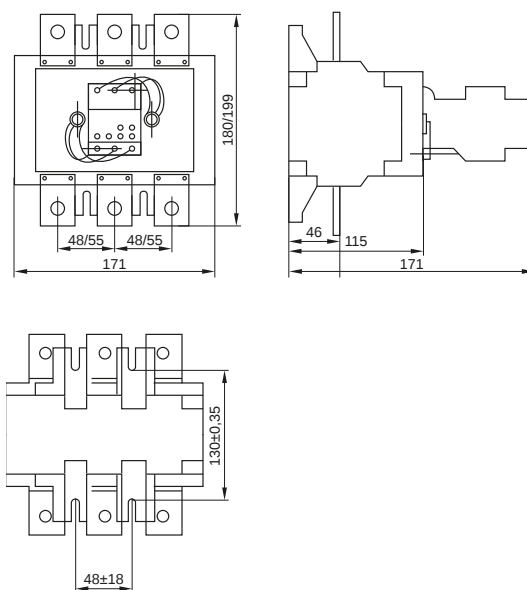


PTЭ-4355...PTЭ-4315

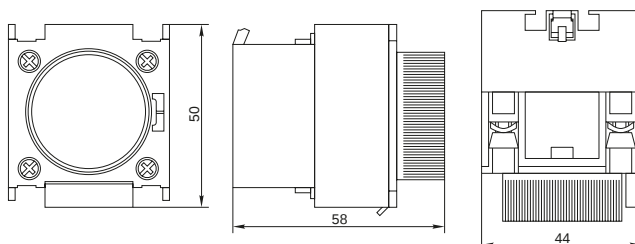
Вариант 2



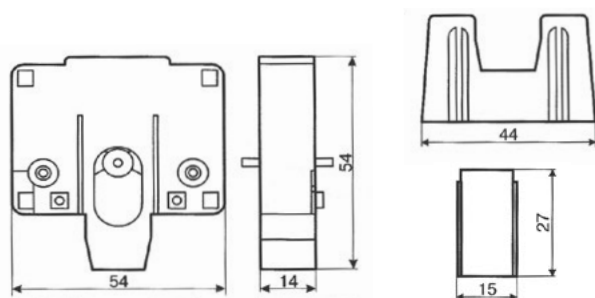
TЭ-53125



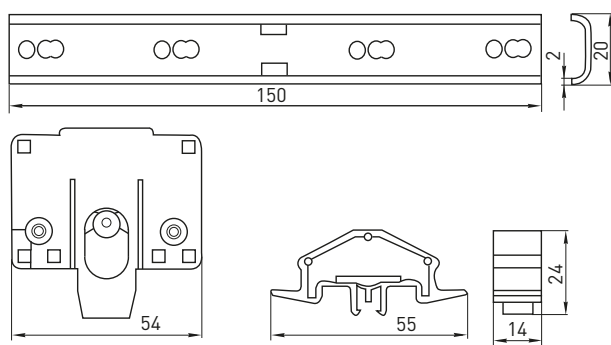
Приставка выдержки времени ПВЭ



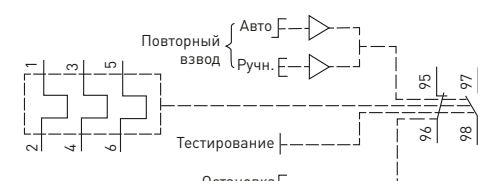
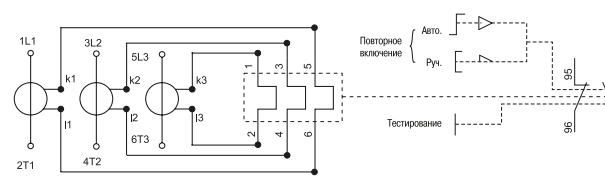
Блокировочное устройство до 32 А



Блокировочное устройство для контакторов КМЭ  
Блокировочное устройство до 95 А



## Типовые схемы подключения

| Приставки контактные ПКЭ                                                                                                    |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКЭ-11                                                                                                                      | ПКЭ-20                                                                                                                      |
| 53 61<br>NONC<br><br>54 62                 | 53 63<br>NONO<br><br>54 64                 |
| ПКЭ-02                                                                                                                      | ПКЭ-22                                                                                                                      |
| 71 81<br>NCNC<br><br>72 82                 | 53 61 71 83<br>NONCNCNO<br><br>54 62 72 84 |
| ПКЭ-40                                                                                                                      | ПКЭ-04                                                                                                                      |
| 53 63 73 83<br>NONONONO<br><br>54 64 74 84 | 51 61 71 81<br>NCNCNCNC<br><br>52 62 72 82 |
| Приставки выдержки времени ПВЭ                                                                                              |                                                                                                                             |
| ПВЭ-11, ПВЭ-12, ПВЭ-13                                                                                                      | ПВЭ-21, ПВЭ-22, ПВЭ-23                                                                                                      |
| 55 67<br><br>56 68                         | 57 65<br><br>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 КМЭ EKF PROxima и КТЭ EKF PROxima (рис. 1).

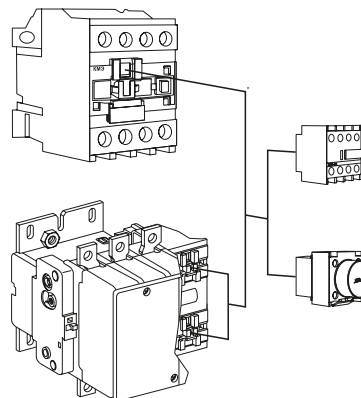


Рис. 1

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

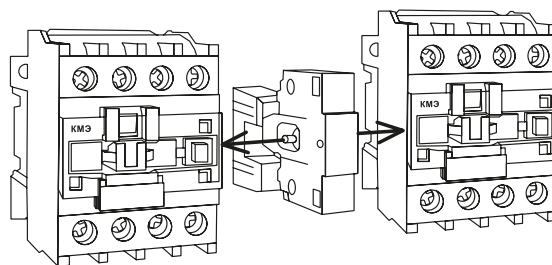


Рис. 2

3. Тепловое реле РТЭ.

Конструкция реле перегрузки РТЭ 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.