



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                             | TeSys                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование изделия                 | TeSys LRK                                                                                                                                                                                                   |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Дифференциальное тепловое реле перегрузки                                                                                                                                                                   |
| Краткое название устройства          | LR2K                                                                                                                                                                                                        |
| Применение реле                      | Защита двигателя                                                                                                                                                                                            |
| Совместимость изделий                | LC1K<br>LP1K<br>LC7K<br>LP4K                                                                                                                                                                                |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                                                                                            |
| Класс тепловой перегрузки            | Класс 10А в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                    |
| Диапазон уставок тепловой защиты     | 0.8...1.2 А                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>690 В силовая цепь в соответствии с BS 4941<br>690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947<br>750 В силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                         | <= 400 Hz                                                                                                                         |
| Монтажная опора                                      | Монтаж на панель со специальными принадлежностями<br>Рейка со специальными принадлежностями<br>Под контактором                    |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе      | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                                   |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 6 А для цепь сигнализации                                                                                                         |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | <= 690 V для силовая цепь<br>690 V переменный ток AC-15 для цепь сигнализации<br>250 V постоянный ток DC-13 для цепь сигнализации |
| Соответствующий номинал предохранителя               | 6 А gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660<br>6 А gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947                 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ                                                                                                                              |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                 | 2 Вт                                                                                                                              |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Чувствительность к обрыву фазы | Да в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Локальная индикация            | Индикатор срабатывания (желтый)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тип управления                 | Красный кнопка функция тестирования отключения<br>Синий кнопка останов и ручной сброс<br>Переключатель ручной или автоматический для сброс режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Присоединения                  | Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник |
| Момент затяжки                 | 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2<br>1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Высота                         | 58 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина                         | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                        | 65 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса продукта                 | 0.145 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | BS 4941<br>IEC 60947<br>NF C 63-650<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сертификация продукта                     | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Защитное исполнение                       | TC в соответствии с IEC 60068<br>TC в соответствии с DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Степень защиты IP                         | IP2x в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...55 °C без понижения в соответствии с IEC 60947<br>-30...60 °C с ухудшением рабочих характеристик в соответствии с IEC 60947                                                                                                                                                                              |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Рабочая высота                            | 2000 м без понижения                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Огнестойкость                             | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Огнестойкость                             | V1 в соответствии с UL 94<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-101<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-102                                                                                                                                                                                            |
| Механическая стойкость                    | Удары Н.О. контакт 10 gn в течение 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27<br>Удары Н.З. контакт 10 gn в течение 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27<br>Вибрации Н.О. контакт 2 g (ном.), 5...300 Гц соответствующий IEC 60068-2-6<br>Вибрации Н.З. контакт 2 g (ном.), 5...300 Гц соответствующий IEC 60068-2-6 |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>    |
| Регламент REACH                                                          | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details<br> <a href="#">Go to CaP for more details</a> |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|