# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# LR2K0316
## Тепловое реле перегрузки 3p 8-11,5A




### Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Тепловое реле перегрузки TeSys K |
| Тип изделия или компонента | Дифференциальное тепловое реле перегрузки |
| Краткое имя устройства | LR2K |
| Применение реле | Защита двигателя |
| Совместимость продуктов | LP4K<br>LC1K<br>LP1K<br>LC7K |
| Тип сети | Постоянный ток<br>Переменный ток |
| Класс срабатывания защиты от перегрузки | Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 8...11.5 A |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 750 В силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C<br>690 test3 силовая цепь в соответствии с BS 4941<br>690 test3 силовая цепь в соответствии с IEC 60947<br>600 test3 силовая цепь в соответствии с CSA C22.2 № 14 |

### Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | <= 400 Hz |
| Монтажная опора | Под контактором<br>Рейка со специальными принадлежностями<br>Плата со специальными принадлежностями |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 6 A для цепь сигнализации |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток AC-15 для цепь сигнализации<br>250 V постоянный ток DC-13 для цепь сигнализации<br><= 690 V для силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 6 A gG для цепь сигнализации в соответствии с IEC 60947<br>6 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 2 Вт |
| Чувствительность к обрыву фазы | Да в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Сигнализация | Индикатор срабатывания (желтый) |
| Тип управления | Переключатель ручной или автоматический для сброс режим<br>Красный кнопка функция тестирования отключения<br>Синий кнопка останов и ручной сброс |
| Тип клемм | Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.34...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | 1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм<br>1.3 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 |
| Высота | 58 мм |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 65 мм |
| Масса продукта | 0.145 кг |
| Код совместимости | LR2K |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | IEC 60947<br>BS 4941<br>VDE 0660<br>NF C 63-650 |
| Сертификация | CSA<br>UL |
| Защитное исполнение | TC в соответствии с DIN 50016<br>TC в соответствии с IEC 60068 |
| Степень защиты IP | IP2x в соответствии с IEC 60529 |
| Рабочая температура | -30...60 °C с ухудшением номинального значения в соответствии с IEC 60947<br>-20...55 °C без ухудшения номинальных значений в соответствии с IEC 60947 |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C |
| Рабочая высота над уровнем моря | 2000 м без ухудшения номинальных значений |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Огнестойкость | Требование 2 в соответствии с NF F 16-101<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-102<br>V1 в соответствии с UL 94 |
| Механическая прочность | Удары H.3. контакт 10 gn в течение 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27<br>Вибрации H.3. контакт 2 g (ном.), 5...300 Гц соответствующий IEC 60068-2-6<br>Вибрации H.O. контакт 2 g (ном.), 5...300 Гц соответствующий IEC 60068-2-6<br>Удары H.O. контакт 10 gn в течение 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27 |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |