

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LRD073

## Тепловые реле перегрузки 1,6 А 2,5А .



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                             | TeSys                                                                                                                                  |
| Наименование изделия                 | TeSys LRD                                                                                                                              |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Дифференциальное тепловое реле перегрузки                                                                                              |
| Краткое название устройства          | LRD                                                                                                                                    |
| Применение реле                      | Защита двигателя                                                                                                                       |
| Совместимость изделий                | LC1D09<br>LC1D12<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D38                                                                               |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток                                                                                                       |
| Диапазон уставок тепловой защиты     | 1.6...2.5 A                                                                                                                            |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В силовая цепь в соответствии с CSA<br>600 В силовая цепь в соответствии с UL<br>690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 |

### Дополнительные характеристики

|                                                                   |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота сети                                                      | 0...400 Гц                                                                                                     |
| Монтажная опора                                                   | Монтаж на панель со специальными принадлежностями<br>Рейка со специальными принадлежностями<br>Под контактором |
| Уставка срабатывания                                              | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> в соответствии с IEC 60947-4-1                                                    |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 5 А для цепь сигнализации                                                                                      |
| Допустимый ток                                                    | 3 А при 120 V AC-15 для цепь сигнализации<br>0.22 А при 125 V DC-13 для цепь сигнализации                      |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 0...400 Гц                                                                                |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ                                                                                                           |
| Чувствительность к обрыву фазы                                    | Ток отключения 130 % от I <sub>r</sub> на две фазы, последняя на 0                                             |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип управления            | Красный кнопка останов<br>Синий кнопка для сброс режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температурная компенсация | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Присоединения             | Цепь управления : пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без кабельный наконечник<br>Цепь управления : пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> гибкий без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : пружинные зажимы 1 кабель (-и) 1.5...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельный наконечник |
| Ширина                    | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Глубина                   | 66 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса продукта            | 0,14 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | ТН в соответствии с IEC 60068                                                                                |
| Степень защиты IP                         | IP20 в соответствии с IEC 60529                                                                              |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1                                                     |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...70 °C                                                                                                  |
| Огнестойкость                             | V1 в соответствии с UL 94                                                                                    |
| Механическая стойкость                    | Вибрации 6 g (ном.) IEC 60068-2-6<br>Удары 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7                         |
| Электрическая прочность изоляции          | 6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5                                                                    |
| Стандарты                                 | ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14 |
| Сертификация продукта                     | ATEX INERIS<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL     |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0643 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                                |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно                                                                                                                                                                                                                  |

## 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|