



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                | TeSys                                                                                                                                     |
| Наименование продукта                | TeSys LRD                                                                                                                                 |
| Тип продукта                         | Недифференциальное реле тепловой защиты                                                                                                   |
| Краткое название устройства          | LR3D                                                                                                                                      |
| Применение реле                      | Защита двигателя                                                                                                                          |
| Совместимость продукта               | LC1D38<br>LC1D09<br>LC1D32<br>LC1D25<br>LC1D18<br>LC1D12                                                                                  |
| Тип сети                             | Постоянный ток<br>Переменный ток                                                                                                          |
| Диапазон уставок тепловой защиты     | 2,5...4 А                                                                                                                                 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA<br>Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL<br>Силовая цепь: 690 В 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 Ir в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                  |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 5 А для цепь сигнализации                                                                                        |
| Допустимый ток                                       | 3 А в 120 V AC-15 для цепь сигнализации<br>0,22 А в 125 V DC-13 для цепь сигнализации                            |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 0...400 Гц                                                                                  |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ                                                                                                             |
| Чувствительность к обрыву фазы                       | Ток отключения 130 % от Ir на две фазы, последняя на 0                                                           |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип управления            | Красный кнопка: останов<br>Синий кнопка: сброс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температурная компенсация | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Соединения – клеммы       | Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм² гибкий без наконечника<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм² гибкий с кабельным наконечником<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм² жесткий кабель без наконечника<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1,5...10 мм² гибкий без наконечника<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...4 мм² гибкий с кабельным наконечником<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...6 мм² жесткий кабель без наконечника |
| Момент затяжки            | Цепь управления: 1,7 Н-м - винтовой зажим<br>Силовая цепь: 1,7 Н-м - винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                    | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                   | 70 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес                       | 0,124 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.) в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Удары: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 |
| Электрическая прочность изоляции          | 6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5                                                                                |
| Стандарты                                 | CSA C22.2 № 14<br>EN 60947-4-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508             |
| Сертификаты                               | ГОСТ<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GL<br>RINA<br>CCC<br>ATEX INERIS<br>UL<br>CSA                 |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива ЕС RoHS                                           | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|