

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Тепловые реле перегрузки 9-13A класс 10a

LRD16

### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                          |
| Наименование Продукта                | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                      |
| Тип Продукта                         | Дифференциальное тепловое реле перегрузки                                                                                                    |
| Краткое Название Устройства          | LRD                                                                                                                                          |
| Область Применения                   | Защита двигателя                                                                                                                             |
| Совместимость Продукта               | LC1D18<br>LC1D38<br>LC1D32<br>LC1D12<br>LC1D25                                                                                               |
| Тип Сети                             | Постоянный ток<br>Переменный ток                                                                                                             |
| Класс Тепловой Перегрузки            | Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                     |
| Диапазон Уставок Тепловой Защиты     | 9...13 A                                                                                                                                     |
| [Ui] Номинальное Напряжение Изоляции | Силовая цепь: 600 мВ в соответствии с CSA<br>Силовая цепь: 600 мВ в соответствии с UL<br>Силовая цепь: 690 мВ 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                                                      |
| Вспомогательные Контакты                        | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                  |
| [Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Воздухе | 5 A для цепь сигнализации                                                                                        |
| Допустимый Ток                                  | 1,5 A в 240 В AC-15 для цепь сигнализации<br>0,1 A в 250 В DC-13 для цепь сигнализации                           |
| [Ue] Номинальное Рабочее Напряжение             | 690 В Переменный ток 0...400 Гц для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1                                  |
| Соответствующий Номинал Предохранителя          | 4 A gG for цепь сигнализации<br>4 A BS for цепь сигнализации                                                     |
| [Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На    | 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: сброс                                                                   |

Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температурная Компенсация | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Соединения – Клеммы       | Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 mm² гибкий без наконечника<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 mm² гибкий с кабельным наконечником<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 mm² жесткий кабель<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1,5...10 mm² гибкий без наконечника<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...4 mm² гибкий с кабельным наконечником<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...6 mm² жесткий кабель |
| Момент Затяжки            | Цепь управления: 1,7 Н·м - винтовой зажим<br>Силовая цепь: 1,7 Н·м - винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Высота                    | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                   | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес Нетто                 | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Условия Эксплуатации                      | в соответствии с IACS E10                                                                                                                                            |
| Степень Защиты <b>Ip</b>                  | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Температура Окружающей Среды              | -20...60 °C без ухудшения рабочих характеристик 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 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7                                                   |
| Электрическая Прочность Изоляции          | 1,89 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                         |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Сертификаты                               | МЭК<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                                  |

## Тип упаковки

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 5,000 cm  |
| Package 1 Width              | 7,800 cm  |
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 141,000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 2       | S02       |
| Number Of Units In Package 2 | 24        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,715 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | P06       |
| Number Of Units In Package 3 | 384       |
| Package 3 Height             | 80,000 cm |
| Package 3 Width              | 80,000 cm |
| Package 3 Length             | 60,000 cm |
| Package 3 Weight             | 68,772 kg |

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|

Устойчивое развитие



Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность    RoHS/REACH

Показатель состояния



Не Содержит Токсичных Тяжелых  
Металлов



Не Содержит Ртут



Информация Об Исключениях По  
Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент <b>Reach</b>      | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Директива <b>Ec Rohs</b>    | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                     |
| Регламент <b>Rohs</b> Китая | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)                                |
| Экологическая Отчетность    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Weee                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |
| Профиль Кругооборота        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |