# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# LRD3357
## Тепловое реле перегрузки 37-50A класс10




## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys LRD |
| Тип изделия или компонента | Дифференциальное тепловое реле перегрузки |
| Краткое имя устройства | LRD |
| Применение реле | Защита двигателя |
| Совместимость продуктов | LC1D95<br>LC1D80 |
| Тип сети | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Класс срабатывания защиты от перегрузки | Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 37...50 A |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В силовая цепь в соответствии с UL<br>1000 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1<br>600 В силовая цепь в соответствии с CSA |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 0...400 Гц |
| Монтажная опора | Рейка со специальными принадлежностями<br>Плата 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 A для цепь сигнализации |
| Допустимый ток | 0.72 A при 500 V AC-15 для цепь сигнализации<br>0.06 A при 440 V DC-13 для цепь сигнализации |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 0...400 Гц |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Чувствительность к обрыву фазы | Ток отключения 130 % от Ir на две фазы, последняя на 0 |
| Тип управления | Синий кнопка для сброс режим<br>Красный кнопка останов |
| Температурная компенсация | -20...60 °C |
| Тип клемм | Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим<br>Силовая цепь : 9 Н-м - винтовой зажим |
| Высота | 123 мм |
| Ширина | 75 мм |
| Глубина | 121 мм |
| Масса продукта | 0.51 кг |
| Код совместимости | LRD |

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.

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14<br>ATEX D 94/9/CE |
| Сертификация | UL<br>BV<br>LROS<br>RINA<br>GOST<br>ATEX INERIS<br>CSA<br>GL<br>DNV<br>CCC |
| Защитное исполнение | TH в соответствии с IEC 60068 |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Рабочая температура | -20...60 °C без ухудшения номинальных значений в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...70 °C |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Огнестойкость | V1 в соответствии с UL 94 |
| Механическая прочность | Удары 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7<br>Вибрации 6 g (ном.) IEC 60068-2-6 |
| Электрическая прочность изоляции | 6 кВ при 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5 |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  0849  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

## 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 |