



Основные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Коммерческий статус                     | Коммерциализировано   |
| Семейство продуктов                     | Реле тепловой защиты TeSys D  |
| Тип изделия или компонента              | Дифференциальное тепловое реле перегрузки   |
| Краткое имя устройства                  | LRD   |
| Применение реле                         | Защита двигателя  |
| Совместимость продуктов                 | LC1D32<br>LC1D38  |
| Тип сети                                | Переменный ток<br>Постоянный ток  |
| Класс срабатывания защиты от перегрузки | Класс 10А соответствующий IEC 60947-4-1   |
| Диапазон уставок тепловой защиты        | 30...38 А   |
| [U] номинальное напряжение изоляции     | 690 В силовая цепь соответствующий IEC 60947-4-1<br>600 В силовая цепь соответствующий UL<br>600 В силовая цепь соответствующий CSA |

Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Частота сети  | 0...400 Гц  |
| Монтажная опора   | Под контактором   |
| Уставка срабатывания  | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> соответствующий IEC 60947-4-1  |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе        | 5 А для цепь сигнализации   |
| Допустимый ток  | 0.1 А при 250 V DC-13 для цепь сигнализации<br>1.5 А при 240 V AC-15 для цепь сигнализации  |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение                    | 690 V переменный ток 0...400 Гц   |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ  |
| Чувствительность к обрыву фазы                                      | Ток отключения 130 % от I <sub>r</sub> на две фазы, последняя на 0  |
| Температурная компенсация   | -30...60 °C   |
| Тип клемм   | Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля<br>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1.5...10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля<br>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля |
| Момент затяжки  | Силовая цепь: 2.5 Н-м - вкл. винтовой зажим<br>Цепь управления: 1.7 Н-м - вкл. винтовой зажим   |
| Высота  | 70 мм   |
| Ширина  | 45 мм   |
| Глубина   | 70 мм   |
| Масса продукта  | 0.124 кг  |
| Количество на один комплект   | Комплект из 10 шт.  |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Стандарты                                    | 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 |
| Сертификаты продуктов                        | ATEX INERIS<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>RINA<br>UL<br>LROS                 |
| Защитное исполнение                          | TH соответствующий IEC 60068   |
| Степень защиты IP                            | IP2x соответствующий VDE 0106  |
| Температура окружающей среды при работе      | -20...60 °C без ухудшения номинальных значений соответствующий IEC 60947-4-1               |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...70 °C  |
| Огнестойкость                                | 850 °C соответствующий IEC 60695-2-1   |
| Огнестойкость                                | V1 соответствующий UL 94   |
| Механическая прочность                       | Удары 15 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7<br>Вибрации 6 г (ном.) IEC 60068-2-6       |
| Электрическая прочность изоляции             | 6 кВ при 50 Гц соответствующий 60255-5   |

## Экологичность предложения

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium   |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 0631 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                |
| Экологический профиль продукта | Доступен <a href="#">Download Экологический Профиль Продукта</a>                      |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации  |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|--|