



### 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	LC1D80 LC1D95
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10А соответствующий IEC 60947-4-1
Диапазон уставок тепловой защиты	80...104 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В силовая цепь соответствующий UL 600 В силовая цепь соответствующий CSA 1000 В силовая цепь соответствующий IEC 60947-4-1

### 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	0.06 А при 440 V DC-13 для цепь сигнализации 0.72 А при 500 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	Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 4...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля
Момент затяжки	Силовая цепь: 9 Н·м - вкл. винтовой зажим Цепь управления: 1.7 Н·м - вкл. винтовой зажим
Высота	123 мм
Ширина	75 мм
Глубина	121 мм
Масса продукта	0.51 кг
Количество на один комплект	Комплект из 10 шт.

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификаты продуктов	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL 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 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 0849 - <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
--------	--