

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LR9D01

## Электронное реле перегрузки 0.1-0.5A



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRD
Краткое название устройства	LR9D
Тип продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продукта	LC1D09 LC1D25 LC1D32 LC1D12 LC1D38 LC1D18
Класс тепловой перегрузки	Class 5...30
Диапазон уставок тепловой защиты	0,1...0,5 A
Максимальная потребляемая мощность в Вт	300 МВт
Монтажная опора	Под контактором Монтаж на панель, со специальными принадлежностями Рейка, со специальными принадлежностями

### Дополнительные характеристики

[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V для силовая цепь 660 V для цепь сигнализации
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 В Цепь сигнализации: 690 В
Уставка срабатывания	1.25 In в соответствии с IEC 60947-4-1
Тип управления	Красный кнопка: останов и ручной сброс Белый 2 microswitches: adjustable trip class Красный ручка: automatic reset Белый шкала: регулировка тока полной нагрузки
Диапазон времени	1.5...4 min - automatic reset time
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 A для цепь сигнализации

Соответствующий номинал предохранителя	5 A gG для цепь сигнализации 5 A BS для цепь сигнализации
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	Phase difference > 40% 3 с в соответствии с IEC 60947-4-1
Электромагнитная совместимость	Способность выдерживать импульсные перенапряжения: 2 kV общий режим в соответствии с IEC 61000-4-5 Стойкость к электростатическому разряду: 8 кВ в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам: 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к быстрым переходным процессам: 2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий или гибкий - без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель 16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий или гибкий - без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 0.8 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 3.1 N.m в винтовой зажим
Высота	72,5 мм
Ширина	45 мм
Глубина	79,9 мм
Вес	0,18 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	UL 60947-4-1 CSA C22.2 IEC 60947-4-1 GB 14048.4
Сертификаты	CSA UL CCC TÜV
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель в соответствии с VDE 0106
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C в соответствии с IEC 60255-8
Температура окружающей среды при хранении	-55...80 °C
Рабочая высота	2000 м без понижения
Механическая стойкость	Вибрации 10...150 Гц: 6 g (ном.) в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары 11 ms: 15 gn в соответствии с IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	6 кВ 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5

### 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 EC RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)
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

---