



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRD
Тип продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Краткое название устройства	LR9D
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продукта	Автоматический выключатель NSX LC1D150 LC1D115
Тип сети	Переменный ток
Внешняя сигнальная лампа (опция)	Аварийный сигнал
Диапазон уставок тепловой защиты	90...150 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	17...32 В
Монтажная опора	Под контактором Рейка
Уставка срабатывания	1,05 +/- 0,06 In аварийный сигнал в соответствии с IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In снятие напряжения в соответствии с IEC 60947-4-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В 50...60 Hz
Соответствующий номинал предохранителя	5 А gG для цепь сигнализации

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Чувствительность к обрыву фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Тип управления	Красный кнопка: останов Синий кнопка: сброс
Температурная компенсация	-20...60 °C
Коммутационная способность, mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 В замкнутое состояние
Соединения – клеммы	Силовая цепь: шины Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель(и) 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника Цепь аварийной сигнализации: винтовой зажим 1 кабель(и) 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> гибкий без наконечника
Момент затяжки	Цепь аварийной сигнализации: 0,45 Н-м - винтовой зажим Силовая цепь: 18 Н-м - шины M8 Цепь управления: 1,2 Н-м - винтовой зажим
Глубина	132 мм
Вес	0,885 кг

### Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающей среды при хранении	-60...70 °C
Рабочая высота	<= 2000 м без понижения
Механическая стойкость	Вибрации: 2 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары: 13 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Стандарты	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 255-8 IEC 255-17 VDE 0660
Сертификаты	UL 508 CSA 22-2

### Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Количество штук в упаковке 1	1
Вес упаковки 1	902 г
Высота упаковки 1	13 см
Ширина упаковки 1	15 см
Длина упаковки 1	16 см
Тип упаковки 2	S04
Количество штук в упаковке 2	12
Вес упаковки 2	11,63 кг
Высота упаковки 2	30 см
Ширина упаковки 2	40 см
Длина упаковки 2	60 см
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	48
Вес упаковки 3	56,804 кг
Высота упаковки 3	80 см
Ширина упаковки 3	80 см
Длина упаковки 3	60 см

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
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
----------	---