

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Тепловые реле перегрузки 90-150А класс 10



LR9D5369

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование Продукта	TeSys LRD TeSys Deca
Тип Продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Краткое Название Устройства	LR9D
Область Применения	Защита двигателя
Совместимость Продукта	Автоматический выключатель NSX LC1D150 LC1D115
Тип Сети	Переменный ток
Класс Тепловой Перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4-1
Внешняя Сигнальная Лампа (Опция)	Аварийный сигнал
Диапазон Уставок Тепловой Защиты	90...150 А
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	Силовая цепь: 1000 миля в соответствии с IEC 60947-4-1 Силовая цепь: 600 миля в соответствии с CSA Силовая цепь: 600 миля в соответствии с UL

### Дополнительные характеристики

Частота Сети	50...60 Гц
[Us] Номинальное Напряжение Сети	24 В Постоянный ток
Пределы Напряжения Питания	17...32 миля
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
Вспомогательные Контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Воздухе	5 А для цепь сигнализации
[Ue] Номинальное Рабочее Напряжение	690 В Переменный ток 0...400 Гц для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Соответствующий Номинал Предохранителя	4 A gG for цепь сигнализации 4 A BS for цепь сигнализации
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	6 кВ в соответствии с IEC 60947-1
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
Максимальное Падение Напряжения	<2,5 миля замкнутое состояние
Соединения – Клеммы	<p>Силовая цепь: шины</p> <p>Цель управления: винтовой зажим 1 кабель(и) 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> гибкий без наконечника</p> <p>Цель управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> гибкий без наконечника</p> <p>Цель аварийной сигнализации: винтовой зажим 1 кабель(и) 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> гибкий без наконечника</p>
Момент Затяжки	<p>Цель аварийной сигнализации: 0,45 Н·м - винтовой зажим</p> <p>Силовая цепь: 18 Н·м - шины M8</p> <p>Цель управления: 1,2 Н·м - винтовой зажим</p>
Высота	118 mm
Ширина	115 mm
Глубина	125 mm
Вес Нетто	0,885 kg

## Условия эксплуатации

Условия Эксплуатации	в соответствии с IACS E10
Степень Защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529
Температура Окружающей Среды	-20...60 °C без ухудшения рабочих характеристик в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура Окружающей Среды При Хранении	-60...70 °C
Рабочая Высота	<= 2000 м без ухудшения рабочих характеристик
Механическая Стойкость	Вибрации: 2 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары: 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7
Электрическая Прочность Изоляции	1,89 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60947-1
Стандарты	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p>
Сертификаты	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>UKCA</p>

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	15,000 cm
Package 1 Width	16,000 cm
Package 1 Length	13,000 cm
Package 1 Weight	924,000 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	12

Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	11,880 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	48
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	56,804 kg

## Гарантия на оборудование

Гарантия 18 месяцев

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

 Не Содержит Ртути

 Информация Об Исключениях По  
Регламенту RoHS 

 Не Содержит Пвх

### Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec RoHS

Соответствует с исключениями

Регламент RoHS Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)