

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Тепловые реле перегрузки 150А класс 10

LR9F5369

! Снято с производства: 10 янв. 2024 г.

! Снято с производства

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование Продукта	TeSys LRF
Краткое Название Устройства	LR9F
Тип Продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Область Применения	Защита двигателя
Совместимость Продукта	LC1F115...LC1F185
Тип Сети	Переменный ток
Класс Тепловой Перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон Уставок Тепловой Защиты	90...150 А

### Дополнительные характеристики

Частота Сети	50/60 Гц
Монтажная Опора	Прямо на контакторе Монтаж на панель
Уставка Срабатывания	1,12 +/- 0,06 I <sub>n</sub> срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
Выдерживаемая Импульсная Помеха	4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Тип Контактных	1 Н.О. + 1 Н.З.
[I <sub>th</sub> ] Условный Тепловой Ток На Открытом Воздухе	5 А для Цепь управления
[U <sub>e</sub> ] Номинальное Рабочее Напряжение	1000 В Переменный ток 50/60 Гц для Силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C
[U <sub>i</sub> ] Номинальное Напряжение Изоляции	Силовая цепь: 1000 мВ Переменный ток в соответствии с IEC 60947-4
[U <sub>p</sub> ] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	8 кВ в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность К Обрыву Фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Сброс	Ручной сброс на переднем реле
Тип Управления	Шкала Белый регулировка тока полной нагрузки Тестовая кнопка Красный Кнопка Красный сброс Кнопка останов
Индикатор Наличия Напряжения	Индикатор срабатывания
Температурная Компенсация	-20...70 °C
Ток Потребления	<= 5 мА холостой ход
Switching Capacity For Alarm	0...150 мА

Максимальное Падение Напряжения	<2,5 мВ в замкнутом состоянии
Соединения – Клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...1,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками M8
Момент Затяжки	Цепь управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 18 N.m в винтовой зажим
Высота	96 mm
Ширина	115 mm
Глубина	123,5 mm
Вес Нетто	0,885 kg

## Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1
Сертификаты	UL CSA UKCA
Защитное Исполнение	TH
Степень Защиты Ip	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Рабочая Температура Окружающей Среды	-20...55 °C в соответствии с IEC 60255-8
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Рабочая Высота	<= 2000 м без ухудшения рабочих характеристик
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая Стойкость	Удары: 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации 5...300 Hz: 2 G <sub>r</sub> в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая Прочность Изоляции	6 кВ 50 Гц в соответствии с IEC 255-5
Электромагнитная Совместимость	Стойкость к электростатическому разряду: 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду: 8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам: 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам: 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4

## 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	13,600 cm
Package 1 Weight	866,000 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	11,300 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	56,996 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 Ртутя

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

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](#)