

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Тепловые реле перегрузки 220А класс 10

LR9F5371

! Будет снято с производства: 31 дек. 2024 г.

! Приближается дата окончания обслуживания: 31 дек. 2030 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	LC1F185...LC1F265
Тип Сети	Переменный ток
Класс Тепловой Перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон Уставок Тепловой Защиты	132...220 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 M10
Момент Затяжки	Цепь управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 35 N.m в винтовой зажим
Высота	101 mm
Ширина	115 mm
Глубина	123,5 mm
Вес Нетто	0,95 kg

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 VDE 0660 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	16,500 cm

Package 1 Length	13,000 cm
Package 1 Weight	1,035 kg
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	11
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	12,030 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	44
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	59,048 kg

## Гарантия на оборудованне

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](#)