

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Тепловые реле перегрузки 330А класс 20

LR9F7575

❗ 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	LC1F225...LC1F500
Тип сети	Переменный ток
класс тепловой перегрузки	Класс 20 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон уставок тепловой защиты	200...330 А

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Монтажная опора	Прямо на контакторе Монтаж на панель
уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 In срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
выдерживаемая импульсная помеха	4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для Цепь управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 В Переменный ток 50/60 Гц для Силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа С
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 мVя Переменный ток в соответствии с IEC 60947-4
[Up] 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 мили замкнутое состояние
соединения – клеммы	Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...4 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1...1,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками M10
Момент затяжки	Цель управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 35 N.m в винтовой зажим
Высота	136,8 mm
Ширина	150 mm
Глубина	127,6 mm
масса продукта	2,32 kg

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60255-17 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Сертификаты	CSA UL 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 Gn 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	17,2 cm
Package 1 Width	18,0 cm

Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	1,884 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,144 kg

## Гарантия на оборудование

Гарантия 18 месяцев

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

#### Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO <sub>2</sub> eq.)	144
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

#### Use Better

##### Материалы и упаковка

Директива EC RoHS	Соответствует исключениям
Номер SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Регламент RoHS, Китай	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
не содержит ПВХ	Да

#### Use Again

##### Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора