

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ EASYRACT TVS TVS 12...18A

LRE21

### Основные характеристики

Серия	Easy TeSys
Серия	Easy TeSys Protect
Тип продукта	Дифференциальное тепловое реле перегрузки
Краткое название устройства	LRE
Область применения	Защита двигателя
Чувствительность к обрыву фазы	Ток отключения 130 % от I <sub>г</sub> на две фазы, последняя на 0 в соответствии с IEC 60947-4-1
Цвет	Серый (RAL 7011)

### Дополнительные характеристики

Совместимость продукта	LC1E18...38
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50...60 Гц
Монтажная опора	Под контактором Монтаж на панель, со специальными принадлежностями Рейка, со специальными принадлежностями
класс тепловой перегрузки	Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1
Внешняя сигнальная лампа (опция)	Индикатор срабатывания устройства
Диапазон уставок тепловой защиты	12... 18 А
уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 I <sub>г</sub> в соответствии с IEC 60947-4-1
Механическая стойкость	Удары: 6 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации: 3 G <sub>n</sub> в соответствии с IEC 60068-2-6
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V Переменный ток
Соответствующий номинал предохранителя	35 A gG for Силовая цепь 20 A aM for Силовая цепь 5 A gG for цепь сигнализации
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	690 мВ в соответствии с IEC 60947-4-1
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ
локальная индикация	Индикатор срабатывания
тип управления	Кнопка Красный стоп: Кнопка Зеленый сброс:
Температурная компенсация	-20...60 °C

Соединения – клеммы	<p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: гибкий Без наконечника</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника</p> <p>Цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: гибкий Без наконечника</p> <p>Цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: гибкий С кабельным наконечником</p> <p>Цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: жесткий кабель Без наконечника</p>
<b>Recommended tightening torque</b>	<p>Силовая цепь: 1,7 Н·м - винтовой зажим</p> <p>Цепь сигнализации: 1,7 Н·м - винтовой зажим</p>
Высота	44,5 mm
Ширина	45 mm
Глубина	70 mm
Вес нетто	0,13 kg

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Сертификаты	EAC
Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068
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 -20...70 °C с ухудшением рабочих характеристик
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60068-2-1
электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Электромагнитная совместимость	Способность выдерживать импульсные перенапряжения: 6 кВ в соответствии с IEC 60801-5

## Тип упаковки

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,200 cm
<b>Package 1 Width</b>	8,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,300 cm
<b>Package 1 Weight</b>	149,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	33
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	5,290 kg

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия

18 months

## 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](#)

## 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](#)