

ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ TESYS E 1...1,6A



Референс	LRE06
Активити	SEPAI
Страна производитель	Китай
Бренд	Schneider Electric
Описание	ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ TESYS E 1...1,6A
Доп. описание	Тепловые реле перегрузки серии LRE EasyPact TVS Schneider Electric - 3P - диапазон уставок тока (1.0 - 1.6) A - класс срабатывания 10A - номинальное напряжение до 690 В 50/60 Гц - степень защиты IP20. Реле предназначены для защиты цепей и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания ротора. Реле LRE применяются совместно с контакторами серии LC1E. Реле поставляются с переключателем режимов, защищенным крышкой, в положении ручного возврата.
Линейки	EasyPact TVS

Продуктовая иерархия (активити)

COS1	Описание COS1	COS2	Описание COS2	COS3	Описание COS3
15PVM	PvP Медиум	TVS	EasyPact TVS	LRE	ETVS TOR - Тепловые реле перегрузки

ETIM 7

ETIM CLASS
EC000106
Реле перегрузки тепловое

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)	Ед. измерения (ETIMUNIT)
------------------------	-------------------------------	--------------------------

Регулируемый диапазон тока	EF008211		1...1.6	A	EU570459
Ввод для перезапуска	EF011940		false	-	-
Функция автоматического перезапуска	EF011941		false	-	-
Кнопка для функции перезапуска	EF011942		true	-	-
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357		690	B	EU570079
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531		0	-	-
Класс защиты	EF006668	Класс 10A	EV011240	-	-
Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376		1	-	-
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377		1	-	-
Тип подключения силовой электрич. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-	-
Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепление	EV003970	-	-

ETIM 6

ETIM CLASS    **EC000106**        **Реле перегрузки тепловое**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)		
Регулируемый диапазон тока	EF008211		1...1.6	A	EU570459
Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепление	EV003970	-	-

Класс защиты	EF006668	Класс 10A	EV011240	-	-
Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376		1	-	-
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531		0	-	-
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357		690	B	EU570079
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377		1	-	-
Тип подключения силовой электр. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-	-

## Сертификаты 2

Наименование	Тип	Действует с	До
TC RU C-FR.0B01.B.00088	TP TC/EAЭС	01.08.2016	26.07.2021
EAЭС RU C-FR.AB53.B.01069_21	TP TC/EAЭС	11.06.2021	07.04.2023

## Полезные материалы 1

Наименование	Дата обновления	Тип	Размер
LVED212071EN_2020_web.pdf	15.12.2022	Каталог	15.27 МБ

## Логистические данные Брутто

Тип упаковки	Уровень	Описание	Кол-во	Ед. изм.	Штрихкод	Длина	Ширина	Высота	Ед. изм. размера	Вес	Ед. изм. размера
PCE	1		1	шт.	3606480329739	8.50	8.20	5.30	см.	0.15	кг.
S02	3		33	шт.	43606480329737	40	30	15	см.	5.04	кг.

# Логистические данные Нетто

Ширина	45 мм
Высота	44.5 мм
Глубина	70 мм

## Основные характеристики

Наименование продукта	EasyPact TVS
Область применения	защита двигателя
Цвет	Серый (RAL 7011)
Чувствительность к обрыву фазы	ток отключения 130 % от I <sub>g</sub> на две фазы, последняя на 0 в соответствии с IEC 60947-4-1
Серия	EasyPact
Краткое название устройства	LRE
Тип продукта	дифференциальное тепловое реле перегрузки

## Дополнительные характеристики

Монтажная опора	под контактором монтаж на панель, со специальными принадлежностями рейка, со специальными принадлежностями
[ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V Переменный ток
[ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Момент затяжки	Силовая цепь: 1.7 Н·м - винтовой зажим цепь сигнализации: 1.7 Н·м - винтовой зажим
Тип управления	стоп: Красный кнопка сброс: Зеленый кнопка

Частота сети	50...60 Гц
Тип сети	Переменный ток
[ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	4 А gG для Силовая цепь 2 А aM для Силовая цепь 5 А gG для цепь сигнализации
Диапазон уставок тепловой защиты	1-1.6 А
Уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> в соответствии с IEC 60947-4-1
Температурная компенсация	-20-60 °C
Соединения – клеммы	Силовая цепь: винтовой зажим 1 1.5-6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 1-4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 1-6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий Без наконечника цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий С кабельным наконечником цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1-2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Без наконечника
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
Локальная индикация	индикатор срабатывания
Внешняя сигнальная лампа (опция)	индикатор срабатывания устройства
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
Класс тепловой перегрузки	класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1
Совместимость продукта	LC1E06...38
Вес нетто	0.13 кг
[up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ

# Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60068-2-1
Электромагнитная совместимость	способность выдерживать импульсные перенапряжения: 6 кВ в соответствии с IEC 60801-5
Электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068
Степень защиты ip	IP20 в соответствии с МЭК 60529
Сертификаты	EAC
Температура окружающей среды при хранении	-60-80 °C
Температура окружающей среды	-20-60 °C без ухудшения рабочих характеристик в соответствии с IEC 60947-4-1 -20-70 °C с ухудшением рабочих характеристик

# Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом
----------	--