

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LT3SM00ED

## Реле защитное 24/48В dc.



### Основные характеристики

Серия продукта	LT3
Краткое название устройства	LT3SE
Тип устройства или его аксессуаров	Блоки тепловой защиты по сигналу терморезисторных датчиков
Напряжение цепи управления	24...48 V пост. ток
Сброс	Ручной

### Дополнительные характеристики


Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,25 U <sub>c</sub>
Тип контактов	1 Н.З. + 1 Н.О. двойное напряжение
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для релейный выход управления
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток релейный выход управления
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	250 V переменный ток 50/60 Гц для релейный выход управления
Функция сигнализации	Индикация аварии Индикация напряжения
Способ управления	Ручной сброс Тест, выполняемый вручную
Взаимозаменяемость датчиков	Маркировочная табличка А в соответствии с IEC 60034-11
Потребляемая мощность при удержании, Вт	< 1 Вт
Потребляемая мощность при удержании, ВА	>= 2.5 В·А
Сопротивление	1500...1650 Ом сброс 2700...3100 Ом срабатывание
Кол-во датчиков	0...6
Входное напряжение	< 2.5 V (1500 Ом) для датчика < 7,5 V (4000 Ом) для датчика в соответствии с IEC 60034-11
Сопротивление обнаружения состояния короткого замыкания	< 20 Ом

Условия эксплуатации	Подключение датчиков 1000 м для $\geq 2.5 \text{ мм}^2$ Подключение датчиков 500 м для $\geq 1.5 \text{ мм}^2$
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное допустимое напряжение	2.5 кВ
Номинальная мощность, В·А	100 В·А при 220 V - электрическая устойчивость: 500000 циклы
Отключающая способность	2 А при 24 В постоянный ток DC-13 3 А при 250 V переменный ток AC-16 6 А при 120 V AC 50/60Hz переменный ток AC-16
Присоединения	Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2,5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	0.8 N.m
Высота	100 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	100 мм
Масса продукта	0.22 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60034-11 VDE 0660
Сертификация продукта	LROS (Lloyds register of shipping)
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106 IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C в соответствии с IEC 60068-2-1 -40...85 °C в соответствии с IEC 60068-2-2
Рабочая высота	$\leq 1500$ м без ухудшения номинальных значений в зависимости от температуры $> 1500...3000$ м с ухудшением номинальных значений в зависимости от температуры
Виброустойчивость	1 gn 25...150 Hz в соответствии с IEC 60068-2-6 2,5 gn 2...25 Hz в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	5 gn 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27
Электромагнитная совместимость	Стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания в соответствии с IEC 61000-4-11 Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 Устойчивость к скачкам тока 1,2/50-8/20 - контрольный уровень уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-5 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0841 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

---

Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>
--------------------------------	---

---

Инструкция по утилизации продукта	Доступно
-----------------------------------	----------

---

### Гарантия на оборудование

---

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---

---