

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LT3SE00BD

## Реле защитн. авт. 24В dc.



### Основные характеристики

Семейство продуктов	LT3
Краткое имя устройства	LT3SE
Тип изделия или компонента	Блоки тепловой защиты по сигналу терморезисторных датчиков
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Сброс	Автоматический сброс

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,8...1,25 U <sub>c</sub>
Тип контактов	1 Н.З. одно напряжение
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 A 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	Без
Тип управления	Автоматический сброс
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	2700...3100 Ом срабатывание 1500...1650 Ом сброс
Кол-во датчиков	<= 6
Входное напряжение	< 7,5 В (4000 Ом) для датчика в соответствии с IEC 60034-11 < 2.5 V (1500 Ом) для датчика
Сопротивление обнаружения состояния короткого замыкания	< 20 Ом
Условия эксплуатации	Подключение датчиков 300 м для >= 0.75 мм <sup>2</sup> Подключение датчиков 400 м для >= 1 мм <sup>2</sup>
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	2.5 кВ
Номинальная мощность, В·А	100 В·А при 220 V - электрическая устойчивость: 500000 циклы
Отключающая способность	3 A при 250 V переменный ток AC-16 6 A при 120 V AC 50/60Hz переменный ток AC-16 2 A при 24 В постоянный ток DC-13
Тип клемм	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 1 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля 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 1 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 конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля
Момент затяжки	0.8 Н·м

Высота	100 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	100 мм
Масса продукта	0.22 кг
Код совместимости	LT3SE

## Условия эксплуатации

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

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--