



### Основные характеристики

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Семейство продуктов        | LT3  |
| Краткое имя устройства     | LT3SM  |
| Тип изделия или компонента | Блоки тепловой защиты по сигналу терморезисторных датчиков |
| Напряжение цепи управления | 400 V пер. ток 50/60 Hz                                    |
| Сброс                      | Ручной   |

### Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Пределы напряжения цепи управления                      | 0,85...1,1 Uс  |
| Тип контактов   | 1 Н.З. + 1 Н.О. одно напряжение  |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе         | 5 A для релейный выход управления  |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                    | 500 В переменный ток релейный выход управления   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                     | 400 V переменный ток 50/60 Гц для релейный выход управления  |
| Функция сигнализации                                    | Индикация аварии<br>Индикация напряжения   |
| Тип управления  | Ручной сброс<br>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                 | 2.7 В·А  |
| Сопротивление   | 2700...3100 Ом срабатывание<br>1500...1650 Ом сброс  |
| Кол-во датчиков   | <= 6   |
| Входное напряжение                                      | < 7,5 В (4000 Ом) для датчика в соответствии с IEC 60034-11<br>< 2.5 В (1500 Ом) для датчика   |
| Сопротивление обнаружения состояния короткого замыкания | < 20 Ом  |
| Условия эксплуатации                                    | Подключение датчиков 500 м для >= 1.5 мм <sup>2</sup><br>Подключение датчиков 1000 м для >= 2.5 мм <sup>2</sup>  |
| [Uimp] 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<br>6 A при 120 V AC 50/60Hz переменный ток AC-16<br>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: жесткий кабель - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля<br>Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - 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 | LT3SM   |

## Условия эксплуатации

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

## 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 |
|--------|--|