Технические характеристики продукта

Характеристики

LT3SM00M

Реле защитное 110/230В ac.



Основные характеристики

Семейство продуктов	LT3
Краткое имя устройства	LT3SM
Тип изделия или компонента	Блоки тепловой защиты по сигналу терморезисторных датчиков
Напряжение цепи управления	115...230 V переменный ток 50/60 Гц
Сброс	Ручной

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc
Тип контактов	1 Н.З. + 1 Н.О. двойное напряжение
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для релейный выход управления
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В переменный ток релейный выход управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	250 V переменный ток 50/60 Гц для релейный выход управления
Функция сигнализации	Индикация напряжения Индикация аварии
Тип управления	Тест, выполняемый вручную Ручной сброс
Взаимозаменяемость датчиков	Маркировочная табличка A 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	< 2.5 V (1500 Ом) для датчика < 7,5 В (4000 Ом) для датчика в соответствии с IEC 60034-11
Сопротивление обнаружения состояния короткого замыкания	< 20 Ом
Условия эксплуатации	Подключение датчиков 500 м для >= 1.5 мм² Подключение датчиков 1000 м для >= 2.5 мм²
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	2.5 кВ
Номинальная мощность, В·А	100 В·А при 220 V - электрическая устойчивость: 500000 циклы
Отключающая способность	3 А при 250 V переменный ток AC-16 2 А при 24 В постоянный ток DC-13 6 А при 120 V AC 50/60Hz переменный ток AC-16
Тип клемм	Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

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 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 60068-2-1 -40...85 °C в соответствии с IEC 60068-2-2
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	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 коммутационным помехам - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 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