Технические характеристики продукта

Характеристики

LT3SM00MW

РЕЛЕ ЗАЩИТНОЕ 24..230V AC.DC.



Основные характеристики

Семейство продуктов	LT3
Краткое имя устройства	LT3SM
Тип изделия или компонента	Блоки тепловой защиты по сигналу терморезисторных датчиков
Напряжение цепи управления	24...230 V постоянный ток 24...230 V переменный ток 50/60 Гц
Сброс	Ручной

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uc
Тип контактов	2 переключающ. на несколько напряжений
[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	250 V переменный ток 50/60 Гц для релейный выход управления
Функция сигнализации	Индикация напряжения Индикация аварии
Тип управления	Ручной сброс Тест, выполняемый вручную
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	< 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 1000 м для >= 2.5 мм² Подключение датчиков 500 м для >= 1.5 мм²
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	2.5 кВ
Номинальная мощность, В·А	100 В·А при 220 V - электрическая устойчивость: 500000 циклы
Отключающая способность	6 A при 120 V AC 50/60Hz переменный ток AC-16 3 A при 250 V переменный ток AC-16 2 A при 24 В постоянный ток DC-13
Тип клемм	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 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: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля 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: жесткий кабель - с кабельный наконечник Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 1 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь : соединитель с безвинтовыми зажимами 2 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник

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	VDE 0660 IEC 60034-11
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 м без ухудшения номинальных значений в зависимости от температуры > 1500...3000 м с ухудшением 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	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 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

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