

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM35ATL0MW

Реле контроля температуры для лифтов
24-240В AC/DC - 1 OC



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры
Применение изделия	Для лифтового машинного помещения и 3-фазных источников питания
Наименование реле	RM35AT
Параметры, контролируемые реле	Перегрев: 34...46°C Минимальная температура: -1...11 °C
Диапазон задержки	0.1...10 с регулируем (0...10 % значения полной шкалы)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В пост. тока
Потребляемая мощность, В·А	<= 3.5 В·А переменный ток
Категория применения	DC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	8 с
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	21.6...264 В пост. ток 20.4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 Вт постоянный ток
Контактное сопротивление зажимов	1.33 кОм температура
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка после включения питания	0.2 с
Точность измерения	+/- 2 °C
Время отклика	<= 3,5 с при исчезновении неисправности <= 3,5 мс + Tt в случае отказа по температуре
Тип датчика температуры	Pt 100 - 3-проводный
Смонтированное устройство	Датчик Pt 100 длина кабеля <= 10 м
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В соответствующий IEC 60664-1
Рабочее напряжение	- 15 % + 10 % Un переменный ток - 10 % + 10 % Un постоянный ток
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %

Изоляция	Гальван. изоляция между цепями питания и управления
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	1 светодиод желтый для правильная температура (низкая R2) 1 светодиод желтый для правильная температура (высокая R1) 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Сертификаты продуктов	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды при работе	20...50 °C
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Гарантия на оборудование

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