



### Основные характеристики

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	Обнаружение обрыва фазы Минимальная температура: -1...11 °C Перегрев: 34...46°C Порядок чередования фаз
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 V постоянный ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 3.5 В·А переменный ток
Категория применения	DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1

### Дополнительные характеристики

Время сброса	8 с
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	21.6...264 test3 пост. ток 20.4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 test4 постоянный ток
Контактное сопротивление зажимов	600 кОм 3-фазный 1.33 кОм температура
Ширина	35 мм
Выходные контакты	2 Н.О.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка пуска после включения питания	0.2 с
Точность измерения	+/- 2 °C
Время отклика	<= 3,5 мс + Tt в случае отказа по температуре 500 мс в случае к.з. трех фаз 500 мс при исчезновении неисправности
Тип датчика температуры	Pt 100 - 3-проводный
Смонтированное устройство	Датчик Pt 100 длина кабеля <= 10 м
С маркировкой	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1

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. Любая информация, содержащаяся в данном документе, не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Сопротивление изоляции	> 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Пределы напряжения цепи управления	- 10 % + 10 % Un постоянный ток - 15 % + 10 % Un переменный ток
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0,6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для правильная температура (высокая R1)/(низкая R2) 1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для фазы реле
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Код совместимости	RM3

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Электромагнитная совместимость	Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Сертификация	GL CSA GOST UL C-Tick
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0701 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## 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
--------	--