



## Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры двигателя
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35TM
Параметры, контролируемые реле	Порядок чередования фаз Температура двигателя, через датчик PTC Обнаружение обрыва фазы
Тип задержки	Fixed 0.3 с
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	208...480 V напряжение переменный ток 0...20 Ohm обнаружение короткого замыкания

## Дополнительные характеристики

Время сброса	10000 мс для выход
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток 250 В постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А постоянный ток 5 А переменный ток
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пост. ток 20.4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 4 В·А переменный ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.5 Вт постоянный ток
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Контактное сопротивление зажимов	602 мОм
Выходные контакты	2 Н.О.
Номинальн. выходной ток	5 А
Пределы напряжения измерения	176...528 В переменный ток
Задержка пуска после включения питания	<= 500 мс
Диапазон напряжения	176...528 V
Время отклика	> 50 ms вход Y1 (контакт Y1-T1) и кнопка
Напряжение цепи управления	<= 3,6 В от контур контроля температуры (зажимы T1-T2 не закорочены)
Ток короткого замыкания	0.007 А цепь измерений температуры (зажимы T1-T2 закорочены)
Сопrotивление	<= 1500 Ом для датчик температуры при 20 °C
Уставка срабатывания	3100 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
Порог повторного пуска	1650 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1

Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника 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
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод желтый для phase of relay (R2) Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для temperature of relay (R1)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	10000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 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-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг
Код совместимости	RM3

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	20 мс при 20,4 В
Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Сертификация	C-Tick GOST CSA UL GL
Директивы	89/336/ЕЕС - электромагнитическое соответствие 73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с 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 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц
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
--------	--