

Технические характеристики продукта

Характеристики

RM35TM250MW

Реле контроля фаз и температуры 24..240В
AC/DC - 2 NO



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры двигателя
Специальная область применения продукта	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35TM
Параметры, контролируемые реле	Температура двигателя, через датчик PTC Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Выбор (с или без тепловой памяти) Кнопка «тест/сброс»
Задержка времени	Fixed 0.3 с
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	0...20 Ohm обнаружение короткого замыкания 208...480 V напряжение переменный ток

Дополнительные характеристики

Время сброса	10000 мс для выход
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток 250 В постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	5 А переменный ток 5 А постоянный ток
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пер. ток 20.4...264 В пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	0...4 ВА at 24...240 V AC
Энергопотребление	<= 0.5 Вт постоянный ток
Частота тока цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Контактное сопротивление зажимов	602 мОм
Выходные контакты	2 Н.О.

Номинальный 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 выполнения команды выключателем	> 50 ms вход Y1 (контакт Y1-T1) и кнопка
Напряжение цепи управления	<= 3,6 В контур контроля температуры (зажимы T1-T2 не закорочены)
Ток короткого замыкания	0.007 А цепь измерений температуры (зажимы T1-T2 закорочены)
Сопротивление	<= 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)
Маркировка	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Присоединения	Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника 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 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная индикация	Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для фаза реле Светодиод желтый для температура реле (R1)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 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 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг

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

Сертификация продукта	CSA C-Tick GL GOST UL
Директивы	89/336/ЕЕС - электромагнитическое соответствие 73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °С
Относительная влажность	95 % в 55 °С 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

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

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