

Технические характеристики продукта

Спецификации



1-фазное реле контроля напряж, 5A, 1 CO, 65...260 V AC/DC

RM17UAS15

Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип Релейной Защиты	Реле контроля напряжения
Тип Продукта	Реле контроля напряжения
Специальная Область Применения Продукта	Для питания пер. (1-фазн.) и пост. током
Наименование Релейной Защиты	RM17UAS
Параметры, Контролируемые Реле	Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Time Delay	Настраиваемый 0.1...10 с, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Коммутационная Способность, В·А	1250 VA
Диапазон Измерения	65...260 V пер./пост. тока
Тип Контактв	1 переключающ.

Дополнительные характеристики

Время Сброса	1500 ms задержка
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ пер./пост. тока
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА в 5 В Постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	5 A пер./пост. тока
Пределы Напряжения Питания	50...270 мВ пер./пост. ток
Потребляемая Мощность, Ва	0...3 VA Переменный ток
Максимальная Потребляемая Мощность В Вт	1 W Постоянный ток
Частота Тока Цепи Управления	50...60 Hz +/- 10 %
Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	20 ms
Выходные Контакты	1 переключающ.
Номинальных Выходной Ток	5 A
Гистерезис	5...20 % предельная уставка
Точность Измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Полярность	Неизменная полярность питания пост. тока
Delay At Power Up	1000 ms Постоянный ток 500 ms Переменный ток
Maximum Measuring Cycle	150 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Повторяемость Позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Погрешность Измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,2 %/°C с изменением температуры
Этикеты Качества	CE
Сопротивление Изоляции	> 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
Рабочее Положение	Любое положение Без ухудшения номинальных значений
Локальная Индикация	Питание включено: светодиод (зеленый) Реле ON: светодиод (желтый)
Категория Перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[U _i] Номинальное Напряжение Изоляции	250 мила в соответствии с IEC 60664-1 400 мила в соответствии с IEC 60664-1
Соединения – Клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм ² (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...2 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 12) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
Момент Затяжки	0,6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал Корпуса	Самозатухающий пластик
Монтажная Опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с IEC 60715
Электрическая Износостойкость	100000 циклы
Механическая Износостойкость	30000000 циклы
Рабочая Частота	<= 360 операций/час 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 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered питание
Тип Управления	Без тестовой кнопки
Ширина	17,5 mm
Вес Нетто	0,08 kg

Условия эксплуатации

Электромагнитная Совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды conforming to IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и неболъш conforming to IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Рабочая Температура Окружающей Среды	-20...50 °C
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 57,6...150 дюйм) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Стандарты	IEC 60255-6
Сертификаты	GL UL ГОСТ CSA C-Tick
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C

Относительная Влажность	95 % в 55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30
Степень Защиты Ip	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с IEC 60529 (корпус)
Степень Загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Директивы	89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
Напряжение Испытания Изоляции	2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1
Импульс Напряжения Без Поглощения Мощности	4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	90,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,809 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния



Не Содержит Ртутя



Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

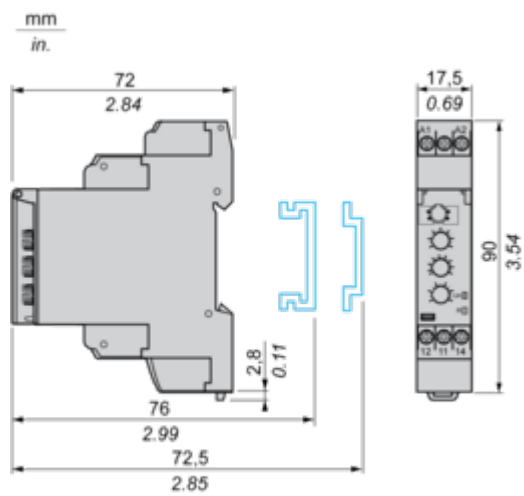
Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы

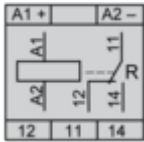
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

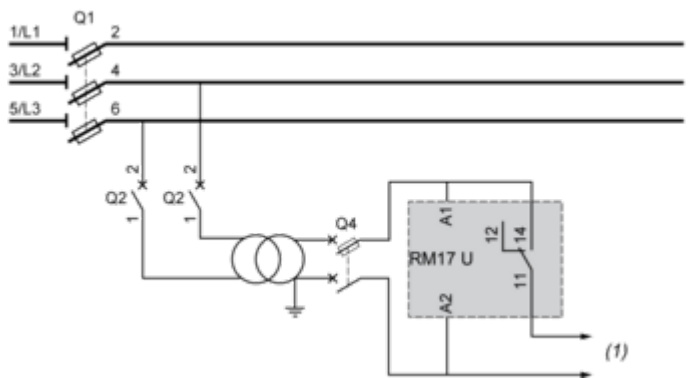
Dimensions and Mounting



Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram

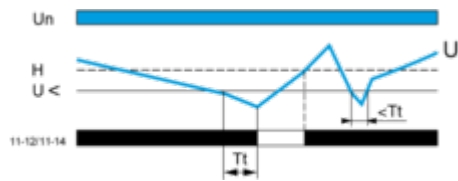




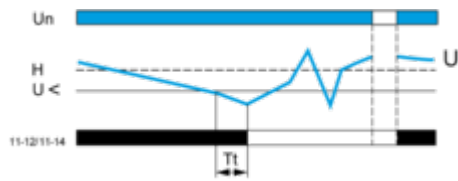
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

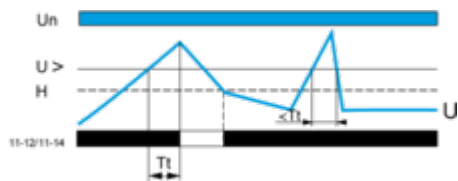


With memory ("Memory" mode)

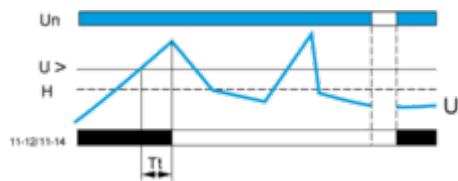


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- $U >$ Overvoltage threshold
- $U <$ Undervoltage threshold
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.