



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Zelio Control |
| Тип устройства или его аксессуаров | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля напряжения |
| Специальная область применения продукта | Для питания пер. (1-фазн.) и пост. током |
| Наименование реле | RM17UAS |
| Параметры, контролируемые реле | Обнаружение повышенного и пониженного напряжения Не требует внешнего питания |
| Задержка времени | Настраиваемый 0.1...10 с, 0 + 10 % при пересечении порога |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА в 5 В пост. ток |
| Макс. коммутируемый ток | 5 А пер./пост. ток |
| Потребляемая мощность, ВА | 0...3 VA AC |
| Диапазон измерения | 65...260 V напряжение переменный ток 50/60 Hz 65...260 V напряжение постоянный ток |
| 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 |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|---|
| Время сброса | 1500 мс для задержка |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер./пост. ток |
| [Us] номинальное напряжение сети | 110...240 В пер./пост. ток, 50/60 Hz +/- 10 % |
| Пределы напряжения питания | 50...270 В пер./пост. ток |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 1 Вт постоянный ток |

| | |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 20 мс |
| Частота тока цепи управления | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Выходные контакты | 1 переключающ. |
| Номинальный выходной ток | 5 А |
| Цикл измерения | <= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению |
| Гистерезис | 5...20 % предельная уставка |
| Точность измерения | +/- 10 % значения полной шкалы |
| Повторяемость позиционирования | +/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 1 % для задержка |
| Погрешность измерения | < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения 0,2 %/°C с изменением температуры |
| Полярность | Неизменная полярность питания пост. тока |
| Этикетки качества | CE |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 250 В в соответствии с IEC 60664-1 400 В в соответствии с IEC 60664-1 |
| Рабочее положение | Любое положение без ухудшение характеристик |
| 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 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...2 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, 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 реле ON |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Электрическая износостойкость | 100000 циклы |
| Механическая износостойкость | 30000000 циклы |
| Рабочая частота | <= 360 операций/час под полная нагрузка |
| Ширина | 17.5 мм |
| Масса продукта | 0.08 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| 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 NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Стандарты | EN/IEC 60255-6 |
| Сертификация продукта | CSA C-Tick GL GOST UL |
| Директивы | 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...50 °C |
| Относительная влажность | 95 % в 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 | 5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| 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 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 IEC 61000-4-5 |

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 Информация о конце срока службы |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |

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 |
|--------|---|