



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля напряжения
Применение изделия	Для питания пер. (1-фазн.) и пост. током
Наименование реле	RM17UBE
Параметры, контролируемые реле	Не требует внешнего питания Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Тип задержки	Adjustable 0.1...10 с, 0 + 10 % при пересечении порога
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Потребляемая мощность, ВА	<= 3.9 В·А переменный ток
Диапазон измерения	20...80 V напряжение постоянный ток 20...80 V напряжение переменный ток 50/60 Hz
Категория применения	AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс для задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	24...48 test3 пер./пост. тока, 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	15...100 test3 пер./пост. тока
Потребляемая мощность, Вт	<= 1.6 test4 постоянный ток
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	20 мс
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	3 % фиксированный от предельная уставка
Задержка пуска после включения питания	<= 500 мс переменный ток <= 100 мс постоянный ток
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 1 % для задержка +/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	0,2 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Полярность	Неизменная полярность питания пост. тока
Этикетки качества	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1

Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1 400 В в соответствии с IEC 60664-1
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником 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 кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод зеленый для питания включено Светодиод желтый для relay ON
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
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.08 кг
Функциональность	Overvoltage and undervoltage detection
Код совместимости	RM17

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2 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
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	C-Tick UL GOST GL CSA
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие
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	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 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1 2 test1 переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ в соответствии с IEC 60255-5

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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
--------	--