



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля тока
Наименование реле	RM17JC
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение максимального тока
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 3 В·А
Диапазон измерения	2...20 А ток
Категория применения	AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 test3 пер./пост. тока, 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	20.4...264 test3 пер./пост. тока
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, Вт	<= 1 test4
Частота цепи управления	40...70 Гц синусоидальн.
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 30 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	15 % фиксированный от предельная уставка
Задержка пуска после включения питания	0.5 с
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Время отклика	< 200 ms в случае неисправности
Полярность	Да пост. ток
Предельная уставка	10...100 %
Входной ток	300000 мА не повторяющийся < 3 с при 25 °C 100000 мА постоянный при 25 °C
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление 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	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Изоляция	Между цепями питания и измерения
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений

Тип клемм	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 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, 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...1 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
Сигнализация	Светодиод желтый для relay ON Светодиод зеленый для питание включено
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
Материал контактов	Не содержит кадмий
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.13 кг
Функциональность	Overcurrent detection
Код совместимости	RM17

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
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 GOST GL UL CSA
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
Вибростойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гн 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 test1 переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

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
--------	--