



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля напряжения
Наименование реле	RM4U
Параметры, контролируемые реле	Не требует внешнего питания Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Задержка	Регулируем. 0.1...10 с
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 12 В
Макс. коммутируемый ток	8 А при 250 В переменный ток
Электрическое соединение	2-жильный кабель 1.5 мм ² гибкий кабель с кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 2-жильный кабель 2,5 мм ² гибкий кабель без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
Тип контактов	2 переключающ.
Описание полюсов	1P

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	80...220 В пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	60...300 test3 пер./пост. тока
Пониженное напряжение порогового значения управления	80...120 test3
Порог повышенного напряжения управления	160...220 V
Выходные контакты	2 переключающ.
Цикл измерения	<= 80 мс
Погрешность установки срабатывания реле	+/-3 %
Отклонение порога переключения	<= 0,5 % внутри диапазона измерения <= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха
Погрешность задержки срабатывания	10 точка
Отклонение задержки	<= 0,5 % внутри диапазона измерения <= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от номинальной рабочей температуры
Гистерезис	5 % фиксированный от порог снятия напряжения
[Ue] номинальное рабочее напряжение	>= 60 V
Макс. допустимое напряжение	<= 300 В L1 и L3
С маркировкой	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/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
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC
Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 5 %
Напряжение отключения питания	> 0,1 Uс
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
Механическая износостойкость	30000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 А

[I _{sw}] номинальный рабочий ток	2 А при 24 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 0.3 А при 115 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 24 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 2 А при 24 В DC-13 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 250 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 0.1 А при 250 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 0.3 А при 115 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 0.1 А при 250 В DC-13 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 3 А при 115 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 24 В AC-15 70 °С в соответствии с VDE 0660 3 А при 115 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1 3 А при 250 В AC-15 70 °С в соответствии с IEC 60947-5-1
Коммутационное напряжение	<= 440 В пер. ток 250 В переменный ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Количество кабелей	2
Высота	78 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(15-16-18)OC (25-26-28)OC (L1-L3)CO
Состояние выходного реле	Сработал, налицо состояние аварии
Шаг 9 мм	2.5
Масса продукта	0.11 кг
Код совместимости	RM4

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	CSA UL GL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Рабочая температура	-20...65 °С
Относительная влажность	15...85 % ЗКЗ в соответствии с IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP50 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2.5 кВ
Импульс напряжения без поглощения мощности	4.8 кВ
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 6 кВ контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3
Защита от поражения эл. током	2 test1 в соответствии с МЭК 61000-4-5 уровень 3
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 группа 1- класс А CISPR22 класс А

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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------