zakaz@schneider-spb.ru

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM4UA03B

voltage measurement relay RM4-U - range 30..500 V - 24 V AC

Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле измерения напряжения
Наименование реле	RM4U
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Задержка	Без задержки
Потребляемая мощность, В·А	2 В·А переменный ток
Диапазон измерения	50...500 V напряжение постоянный ток 50...500 V напряжение переменный ток 50/60 Hz 30...300 V напряжение постоянный ток 30...300 V напряжение переменный ток 50/60 Hz <= 80 мс цикл
Тип контактов	1 переключающ.

Дополнительные характеристики

[Us] номинальное напряжение питания	24 V переменный ток 50/60 Гц
Выходные контакты	1 переключающ.
Внутренн. сопротивление выхода	1111000 Ом 11110000 Ом 668000 Ом
Допустимая длительная перегрузка	400 V 550 V
Допустимая не повторяющаяся перегрузка	550 A для <= 1 с 500 A для <= 1 с
Погрешность уставки срабатывания реле	+/-5 %
Отклонение порога переключения	<= 0,5 % внутри диапазона напряжений питания (0,85...1,1 Un) <= 0,06 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха
Погрешность задержки срабатывания	10 точка
Гистерезис	5...30 % регулируем. от уставка предельного напряжения
С маркировкой	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В соответствующий IEC
Рабочее напряжение	0,85...1,1 Uc
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 5 %
Напряжение отключения питания	> 0,1 Uc
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм², гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм², гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 A

http://www.shop.schneider-spb.ru

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

[Icw] номинальный рабочий ток	0.3 A при 115 V DC-13 70 °C соответствующий VDE 0660 0.3 A при 115 V DC-13 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991 0.1 A при 250 V DC-13 70 °C соответствующий VDE 0660 0.1 A при 250 V DC-13 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 A при 250 V AC-15 70 °C соответствующий VDE 0660 3 A при 250 V AC-15 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 A при 24 В AC-15 70 °C соответствующий VDE 0660 3 A при 24 В AC-15 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 A при 115 V AC-15 70 °C соответствующий VDE 0660 3 A при 115 V AC-15 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991 2 A при 24 В DC-13 70 °C соответствующий VDE 0660 2 A при 24 В DC-13 70 °C соответствующий IEC 60947-5-1/1991
Коммутационная способность, мА	10 мА при 12 В
Коммутационное напряжение	250 В пер. ток <= 440 В пер. ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Число кабелей	2
Высота	78 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(15-16-18)OC (A1-A2)CO (C-B2-B3)CO
Состояние выходного реле	Срабатывает, если измеренный ток больше уставки тока
Модули 9 мм	2.5
Масса продукта	0.168 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	CSA GL UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...65 °C
Относительная влажность	15...85 % 3K3 соответствующий IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мс (f = 10...55 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP50 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2.5 кВ
Импульс напряжения без поглощения мощности	4.8 кВ
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ воздух соответствующий МЭК 61000-4-2 уровень 3 6 кВ контакт соответствующий МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м соответствующий МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ соответствующий IEC 61000-4-4 уровень 3
Защита от поражения эл. током	2 кВ соответствующий МЭК 61000-4-5 уровень 3
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 группа 1- класс A CISPR22 класс A

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки

http://www.shop.schneider-spb.ru