

# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# RM4TU01

three-phase network control relay RM4-T -  
range 160..220 V



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM4-T
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Обнаружение минимального напряжения
Задержка	Без задержки
Диапазон измерения	160...300 В
Тип контактов	2 переключающ.
Описание полюсов	3P

### Дополнительные характеристики

[Us] номинальное напряжение питания	220...240 В 50/60 Hz
Порог пониженного напряжения управления	160...220 В
Выходные контакты	2 переключающ.
Погрешность установки срабатывания реле	+/-3 %
Отклонение порога переключения	<= 0,5 % внутри диапазона измерения <= 0,06 % 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
Задержка после включения питания	< 650 мс
Цикл измерения	<= 80 мс
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
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 5 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.6...1.1 Н·м
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 А
[I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток	0.3 А при 70 °C 115 В DC-13 соответствующий VDE 0660 0.3 А при 70 °C 115 В DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 0.1 А при 70 °C 250 В DC-13 соответствующий VDE 0660 0.1 А при 70 °C 250 В DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °C 250 В AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °C 250 В AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °C 24 В AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °C 24 В AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °C 115 В AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °C 115 В AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 2 А при 70 °C 24 В DC-13 соответствующий VDE 0660 2 А при 70 °C 24 В DC-13 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 (25-26-28)OC (L1-L2-L3)CO ALT
Состояние выходного реле	Сработал, налицо состояние аварии
Модули 9 мм	2.5
Масса продукта	0.11 кг
Описание зажимов ISO n°2	(11-12-14)OC (21-22-24)OC (L1-L2-L3)CO ALT

### 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 % ЗКЗ соответствующий IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мс (f = 10...55 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп 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 А CISPR22 класс А

### 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
--------	--