

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM4TR33

three-phase network control relay RM4-T -
range 198 V



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализовано
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 повышенного и пониженного напряжения Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз
Задержка	Регулируем. 0,1...10 с
Диапазон измерения	160...300 В
Тип контактов	2 переключающ.
Описание полюсов	3P

Дополнительные характеристики

[Us] номинальное напряжение питания	220 В 50/60 Hz
Порог пониженного напряжения управления	198 В
Порог повышенного напряжения управления	242 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 ² , гибкий кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм ² , 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 А

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 А при 70 °С 115 V DC-13 соответствующий VDE 0660 0.3 А при 70 °С 115 V DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 0.1 А при 70 °С 250 V DC-13 соответствующий VDE 0660 0.1 А при 70 °С 250 V DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °С 250 V AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °С 250 V AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °С 24 В AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °С 24 В AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 3 А при 70 °С 115 V AC-15 соответствующий VDE 0660 3 А при 70 °С 115 V AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1/1991 2 А при 70 °С 24 В DC-13 соответствующий VDE 0660 2 А при 70 °С 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
Состояние выходного реле	Сработал, налицо состояние аварии
Модули 9 мм	2.5
Масса продукта	0.11 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	CSA GL UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Температура окружающей среды при работе	-20...65 °С
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 гл 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
--------	--