

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Многофункциональное 3-фазное реле контроля питания, 5A, 1 CO, 208...480VAC

RM17TU00

### Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип Релейной Защиты	Многофункциональное реле управления
Тип Продукта	Реле контроля фаз
Специальная Область Применения Продукта	Для 3-фазного питания
Наименование Релейной Защиты	RM17TU
Параметры, Контролируемые Реле	Обнаружение минимального напряжения Порядок чередования фаз Обнаружение обрыва фазы
Time Delay	Настраиваемый 0.1...10 с, +/- 10 % значения полной шкалы Tt- time delay upon fault
Коммутационная Способность, В·А	1250 VA
Диапазон Измерения	208...480 V Переменный ток
Тип Контактных	1 переключающ.
[Uc] Напряжение Цепи Управления	208...480 В

### Дополнительные характеристики

Время Сброса	1500 ms задержка
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ Переменный ток 250 мВ Постоянный ток
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА в 5 В Постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	5 А Переменный ток 5 А Постоянный ток
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered питание
Пределы Напряжения Питания	183...528 мВ переменный ток
Пределы Напряжения Цепи Управления	- 12 % + 10 % Un
Потребляемая Мощность, Ва	0...22 VA в 400 В Переменный ток 50 Гц
Частота Тока Цепи Управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные Контакты	1 переключающ.
Номинальных Выходной Ток	5 А
Пределы Напряжения Измерения	183...528 мВ Переменный ток
Гистерезис	2 %
Delay At Power Up	650 ms
Maximum Measuring Cycle	150 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению

Предел Настройки Напряжения	2...20 % выбранного Un -2...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока -2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока
Диапазон Напряжения	208...480 В Линейное напряжение
Повторяемость Позиционирования	0,5 % для вход и цель измерения 3 % для задержка
Погрешность Измерения	< 0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Чувствительность К Обрыву Фазы	0,7 Un
Время Срабатывания	< 200 ms (в случае неисправности)
Маркировка	CE
Категория Перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление Изоляции	> 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	400 мВ в соответствии с IEC 60664-1
Частота Питающей Сети	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее Положение	Любое положение Без ухудшения номинальных значений
Соединения – Клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
Момент Затяжки	0,6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал Корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная Индикация	Питание включено: светодиод (зеленый) Реле ON: светодиод (желтый)
Монтажная Опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с IEC 60715
Электрическая Износостойкость	100000 циклы
Механическая Износостойкость	30000000 циклы
Рабочая Частота	<= 360 операций/час полная нагрузка
Категория Применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные О Безопасности И Надежности	MTTFd = 502.2 лет B10d = 470000
Ширина	17,5 mm
Вес Нетто	0,13 kg
Тип Управления	Без тестовой кнопки

## Условия эксплуатации

Электромагнитная Совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды conforming to IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и неболъш conforming to IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде conforming to IEC 61000-6-2
--------------------------------	--

Стандарты	IEC 60255-1
-----------	-------------

Сертификаты	GL ГОСТ UL C-Tick CSA
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнетическое соответствие
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Рабочая Температура Окружающей Среды	-20...50 °C
Относительная Влажность	95 % в 55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 57,6...150 дюйм) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 ms в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень Защиты Ip	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с IEC 60529 (корпус)
Степень Загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение Испытания Изоляции	2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 2 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1
Импульс Напряжения Без Поглощения Мощности	4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	94 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,003 kg

## Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Ртутя

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

### Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

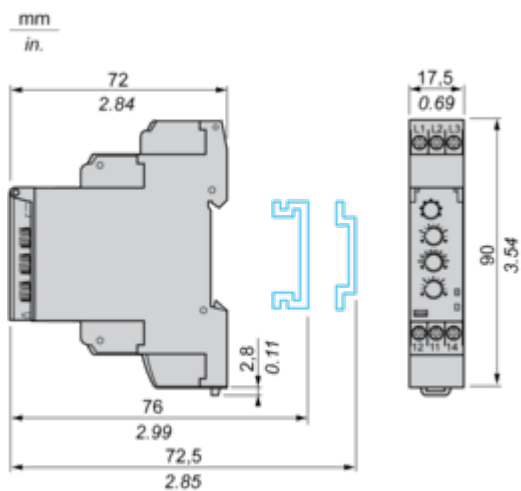
Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

---

Dimensions and Mounting



Технические  
характеристики  
продукта

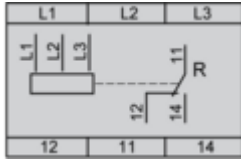
RM17TU00

Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

---

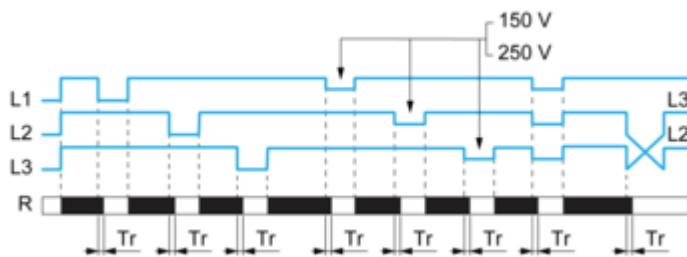
Wiring Diagram



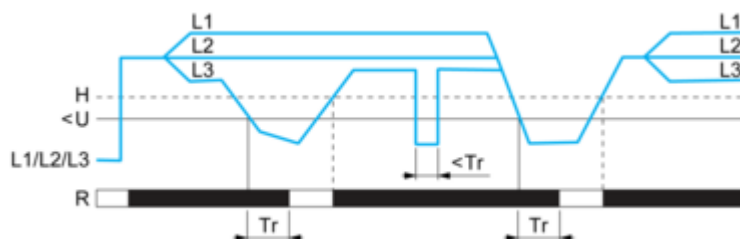
Function Diagrams

---

Phase Sequence Control and Phase failure Detection



Undervoltage Control



Legend

- Tr : Response time after cross the threshold
- $U<$  : Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 : Phases of the supply voltage monitored
- R : Relay output 11-12/11-14, 21-22/21-24
- H : Hysteresis
- Relay status : black color = energized.