

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Реле управления 3-фазным питанием, 8 А, 2 СО, 183... 528VAC

RM22TG20

### Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип Релейной Защиты	Реле управления
Тип Продукта	Реле контроля фаз
Число Фаз	3 фазы
Наименование Релейной Защиты	RM22TG
Параметры, Контролируемые Реле	Порядок чередования фаз Обрыв фазы
Тип Задержки	Без
Коммутационная Способность, В·А	2000 VA
Диапазон Измерения	208...480 V напряжение Переменный ток
Тип Контактных	2 переключающ.

### Дополнительные характеристики

Время Сброса	1500 ms при максимальном напряжении
Макс. Коммутируемое Напряжение	250 мВ Переменный ток
Минимальный Коммутируемый Ток	10 мА в 5 В Постоянный ток
Макс. Коммутируемый Ток	8 А Переменный ток
[Us] Номинальное Напряжение Сети	пер./пост. ток
Пределы Напряжения Питания	183...528 мВ переменный ток
<b>Operating Limits</b>	183...528 В Переменный ток
Потребляемая Мощность, Ва	15 VA в 480 В Переменный ток 60 Гц
Порог Обнаружения Напряжения	< 100 V Переменный ток
<b>Supply Voltage Frequency</b>	50...60 Гц +/- 10 %
Выходные Контакты	2 переключающ.
Задержка Пуска После Включения Питания	650 ms
Время Срабатывания	<= 200 мс
Категория Перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1 III в соответствии с UL 508
Сопrotивление Изоляции	> 100 MOhm в 500 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60255-27
Положение Монтажа	Любое положение

Соединения – Клеммы	Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гибкий С кабельным наконечником
Момент Затяжки	0,6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал Корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный Индикатор Состояния	Светодиод (желтый) реле ON Светодиод (Зеленый) Питание включено
Монтажная Опора	DIN-рейка 35 мм в соответствии с IEC 60715
Электрическая Износостойкость	100000 циклы
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Категория Применения	AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1 DC-1 в соответствии с IEC 60947-4-1
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered питание
Данные О Безопасности И Надежности	MTTFd = 924.6 лет B10d = 850000
Материал Контактв	Не содержит кадмий
Тип Управления	With test button
Ширина	22,5 mm
Вес Нетто	0,09 kg

## Условия эксплуатации

Стойкость К Кратковременным Исчезновениям	10 ms
Электромагнитная Совместимость	Стойкость в жилых домах, коммерческих зданиях и неболъ conforming to IEC 61000-6-1 Стойкость к промышленной среде conforming to IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и неболъ conforming to IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды conforming to IEC 61000-6-4 Электростатический разряд - test level: 6 кВ уровень 3 (контактный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Электростатический разряд - test level: 8 кВ уровень 3 (воздушный разряд) conforming to МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам - test level: 10 В/м уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-3 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме - test level: 4 кВ уровень 4 (прямой) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме - test level: 2 кВ уровень 4 (емкостная связь) conforming to МЭК 61000-4-4 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 4 кВ уровень 4 (общий режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Испытание невосприимчивости к импульсным помехам - test level: 2 кВ уровень 4 (дифференциальн. режим) conforming to МЭК 61000-4-5 Наведенные и излучаемые помехи класс В группа 1 conforming to CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи Класс В conforming to CISPR 22
Стандарты	IEC 60255-1
Сертификаты	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C

Рабочая Температура Окружающей Среды	-20...50 °C в 60 Гц -20...60 °C в 50 Гц пер./пост. тока
Относительная Влажность	93...97 % в 25...55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30
Виброустойчивость	0,075 мм (частота= 10...58,1 дюйм) не работает в соответствии с IEC 60068-2-6 1 гп (частота= 10...58,1 дюйм) не работает в соответствии с IEC 60068-2-6 0.035 мм (частота= 58,1...150 дюйм) в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-6 0,5 гп (частота= 58,1...150 дюйм) в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 гп (продолжительность = 11 ms) для не работает в соответствии с IEC 60068-2-27 5 гп (продолжительность = 11 ms) для в рабочем режиме в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень Защиты Ip	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP40 в соответствии с IEC 60529 (корпус) IP50 в соответствии с IEC 60529 (передняя панель)
Степень Загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1 3 в соответствии с UL 508
Напряжение Испытания Изоляции	2,5 кВ Переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-27

## Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	103,000 g
Unit Type Of Package 2	CAR
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	14,400 cm
Package 2 Width	39,600 cm
Package 2 Length	29,600 cm
Package 2 Weight	4,630 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	50,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	86,180 kg

## 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](#)

Dimensions

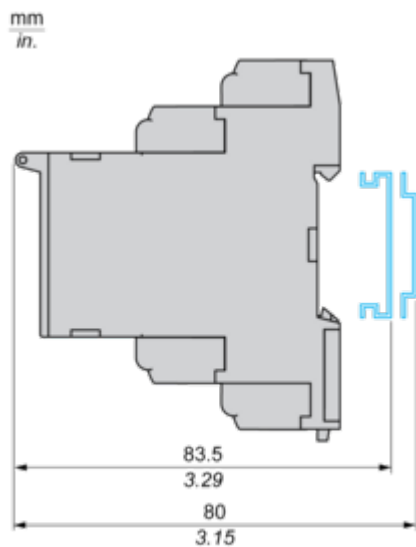
---



Mounting and Clearance

---

Rail Mounting



# Технические характеристики продукта

## RM22TG20

### Connections and Schema

#### 3-Phase Control Relay

---

Wiring Diagram

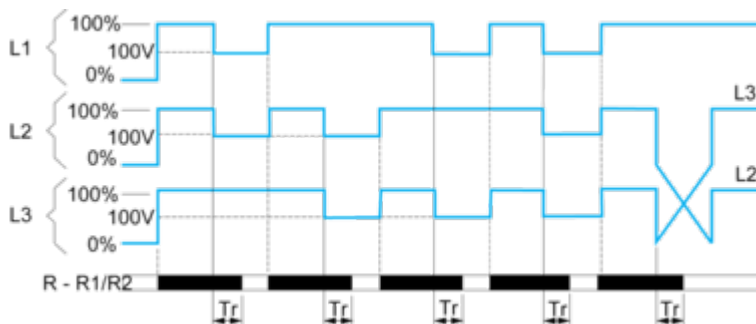


L1,L2,L3 : Supply to be monitored  
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay  
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Function Diagram

---

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

$T_r$  Response time on appearance of a fault  
L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored  
R - R1/R2 Output relay(s).  
Relay status: black color = energized.