# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# RM17TG00
## Реле контроля чередов обрыва фаз 1co




### Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле управления |
| Применение изделия | Для 3-фазного питания |
| Наименование реле | RM17TG |
| Параметры, контролируемые реле | Порядок чередования фаз<br>Обнаружение обрыва фазы |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А |

### Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В постоянный ток<br>250 В пер. ток |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА при 5 V постоянный ток |
| Пределы напряжения питания | 183...528 В пер. ток |
| Пределы напряжения цепи управления | - 12 % + 10 % Un |
| Потребляемая мощность, ВА | <= 22 В·А при 400 В переменный ток 50 Гц |
| Порог обнаружения напряжения | < 100 V для обрыва фазы переменный ток |
| Частота цепи управления | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Выходные контакты | 1 переключающ. |
| Номинальн. выходной ток | 5 A |
| Задержка пуска после включения питания | <= 650 мс |
| Диапазон напряжения | 183...528 V |
| Время отклика | <= 130 мс в случае неисправности |
| С маркировкой | CE |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| Сопротивление изоляции | > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1<br>> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 400 В в соответствии с IEC 60664-1 |
| Частота сети питания | 50/60 Hz +/- 10 % |
| Рабочее положение | Любое положение без |
| Тип клемм | Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1 |
| Материал корпуса | Самозатухающий пластик |
| Сигнализация | Светодиод желтый для relay ON |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715 |
| Электрическая прочность | 100000 циклы |
| Механическая износостойкость | <= 30000000 циклы |
| Рабочая частота | <= 360 операций/час под полная нагрузка |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Категория применения | DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 |
| Данные о безопасности и надежности | MTTFd = 924.6 years<br>B10d = 850000 |
| Ширина | 17.5 мм |
| Масса продукта | 0.13 кг |
| Код совместимости | RM17 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Электромагнитная совместимость | Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4<br>Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3<br>Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 |
| Стандарты | EN/МЭК 60255-1 |
| Сертификация | UL<br>GOST<br>C-Tick<br>GL<br>CSA |
| Директивы | 89/336/EEC - электромагнетическое соответствие<br>73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C |
| Рабочая температура | -20...50 °C |
| Относительная влажность | 95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Виброустойчивость | 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1 |
| Степень защиты IP | IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529<br>IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Напряжение испытания изоляции | 2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4 кВ |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  0701  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |