



### 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  | Обнаружение обрыва фазы<br>Порядок чередования фаз<br>Асимметрия |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А   |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Макс. коммутируемое напряжение         | 250 В пер. ток<br>250 В постоянный ток   |
| Минимальный коммутируемый ток          | 10 мА при 5 V постоянный ток   |
| Пределы напряжения питания             | 183...484 В пер. ток   |
| Пределы напряжения цепи управления     | - 12 % + 10 % U <sub>n</sub>   |
| 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                      | 2 переключающ.   |
| Номинальн. выходной ток                | 5 А  |
| Задержка пуска после включения питания | <= 650 мс  |
| Диапазон напряжения                    | 183...484 V  |
| Время отклика                          | <= 130 мс в случае неисправности   |
| С маркировкой                          | CE   |
| Категория перенапряжения               | III в соответствии с IEC 60664-1   |
| Сопrotивление 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   |
| [U] 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 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника<br>Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником<br>Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником |
| 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                | 10000 циклы  |
| Механическая износостойкость           | <= 30000000 циклы  |
| Рабочая частота                        | <= 360 операций/час под полная нагрузка  |

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

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость               | Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2<br>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 |
| Стандарты                                    | EN/МЭК 60255-1  |
| Сертификация                                 | C-Tick<br>GL<br>CSA<br>UL<br>GOST   |
| Директивы                                    | 73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании<br>89/336/ЕЕС - электромагнитное соответствие  |
| 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                            | 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1<br>0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6  |
| 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 &#xA0;- с&#xA0; 0701 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| 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 |
|--------|--|