



### Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Серия продукта                          | Zelio Control  |
| Тип устройства или его аксессуаров      | Модульные реле измерения и управления  |
| Тип реле                                | Многофункциональное реле управления  |
| Специальная область применения продукта | Для 3-фазного питания  |
| Наименование реле                       | RM17TE   |
| Параметры, контролируемые реле          | Асимметрия<br>Обнаружение обрыва фазы<br>Порядок чередования фаз<br>Минимальное и максимальное напряжение в оконном режиме |
| Задержка времени                        | Adjustable 0.1...10 с, +/- 10 % значения полной шкалы  |
| Коммутационная способность, В·А         | 1250 В·А   |
| Диапазон измерения                      | 208...480 V напряжение переменный ток  |

### Дополнительные характеристики

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Время сброса                       | 1500 мс для задержка                     |
| Макс. коммутируемое напряжение     | 250 В пер. ток<br>250 В постоянный ток   |
| Минимальный коммутируемый ток      | 10 мА в 5 В пост. ток                    |
| Макс. коммутируемый ток            | 5 А переменный ток<br>5 А постоянный ток |
| Пределы напряжения питания         | 183...528 В пер. ток                     |
| Пределы напряжения цепи управления | - 12 % + 10 % Un                         |
| Потребляемая мощность, ВА          | 0...22 VA at 400 V AC 50 Hz              |
| Частота тока цепи управления       | 50...60 Hz +/- 10 %                      |
| Выходные контакты                  | 1 переключающ.                           |
| Номинальный выходной ток           | 5 А                                      |
| Пределы напряжения измерения       | 183...528 V AC                           |

|  |  |
|--|--|
| Гистерезис                             | 2 %  |
| Задержка пуска после включения питания | <= 650 мс  |
| Цикл измерения                         | <= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению  |
| Предел настройки напряжения            | +2...+17 % в диапазоне 480 В пер. тока<br>-2...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока<br>-2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока<br>2...20 % выбранного Un   |
| Диапазон напряжения                    | 208...480 В фаза - фаза  |
| Задание уставки небаланса              | 5...15 % выбранного Un   |
| Повторяемость позиционирования         | 0.5 % для вход и цепь измерения<br>3 % для задержка  |
| Погрешность измерения                  | < 0,05 %/°C с изменением температуры<br>< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения   |
| Чувствительность к обрыву фазы         | 0,7 Un   |
| Время выполнения команды выключателем  | < 200 ms в случае неисправности  |
| Маркировка                             | CE   |
| Категория перенапряжения               | III в соответствии с IEC 60664-1   |
| Сопrotивление изоляции                 | > 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5<br>> 500 МОм в 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1   |
| [U] номинальное напряжение изоляции    | 400 В в соответствии с IEC 60664-1   |
| Частота                                | 50/60 Hz +/- 10 %  |
| Рабочее положение                      | Любое положение без  |
| Присоединения                          | 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   |
| Локальная индикация                    | Светодиод зеленый для питание включено<br>Светодиод желтый для реле ON   |
| Монтажная опора                        | 35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715   |
| Электрическая износостойкость          | 100000 циклы   |
| Механическая износостойкость           | <= 30000000 циклы  |
| Рабочая частота                        | <= 360 операций/час под полная нагрузка  |
| Категория применения                   | AC-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<br>AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1   |
| Данные о безопасности и надежности     | MTTFd = 502.2 лет<br>B10d = 470000   |
| Ширина                                 | 17.5 мм  |
| Масса продукта                         | 0.13 кг  |

## 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 продукта          | CSA<br>C-Tick<br>GL   |

|  | GOST<br>UL   |
|--|--|
| Директивы                                  | 89/336/ЕЕС - электромагнетическое соответствие<br>73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании                           |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...70 °С  |
| Рабочая температура окружающей среды       | -20...50 °С  |
| Относительная влажность                    | 95 % в 55 °С 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                          | IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529<br>IP30 (корпус) 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 в соответствии с IEC 60255-5<br>2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц в соответствии с IEC 60664-1 |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4 кВ в соответствии с IEC 60255-5<br>4 кВ в соответствии с IEC 60664-1<br>4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5                  |

### Экологичность предложения

|  |  |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>                                      |
| Регламент REACH  | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a> |
| Экологический профиль продукта   | Доступно<br><a href="#">Информация о конце срока службы</a>  |
| Инструкция по утилизации продукта  | Доступно   |

### Гарантия на оборудование

|        |   |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|