



### Заглавна страница

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Гама на продукта                  | Zelio Control  |
| Тип продукт или компонент         | Modular measurement and control relays                   |
| Тип реле                          | Multifunction control relay                              |
| Специфично приложение на продукта | За 3 фазно захранване                                    |
| Име на реле                       | RM17TA   |
| Relay monitored parameters        | Асиметричен<br>Phase sequence<br>Phase failure detection |
| Time delay                        | Регулируем 0.1...10 s, +/- 10 % of the full scale value  |
| Switching capacity in VA          | 1250 VA  |
| Обхват на измерване               | 208...480 V Захранване AC                                |

### Допълнителни устройства

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Време за опресняване                            | 1500 ms Времезакъснение      |
| Максимално превключвателно напрежение           | 250 V AC<br>250 V DC         |
| Минимален ток за превключване                   | 10 mA при 5 V DC             |
| Максимален превключвателен ток                  | 5 A AC<br>5 A DC             |
| Лимит на захранващо напрежение                  | 183...528 V AC               |
| Граници на управляващото напрежение на бобината | - 12 % + 10 % Un             |
| Максимална консумация на енергия в VA           | 0...22 VA при 400 V AC 50 Hz |
| Честота на контролната верига                   | 50...60 Hz +/- 10 %          |
| Output contacts                                 | 1 C/O                        |
| Nominal output current                          | 5 A                          |
| Measurement voltage limits                      | 183...528 V AC               |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Hysteresis                        | 2 %  |
| Delay at power up                 | 650 ms   |
| Maximum measuring cycle           | 150 ms measurement cycle as true rms value   |
| Threshold adjustment voltage      | +2...+17 % in the range 480 V AC<br>2...20 % of Un selected<br>-2...-17 % in the range 220 V AC<br>-2...-12 % in the range 208 V AC  |
| Граница на напрежението           | 208...480 V фаза до фаза   |
| Adjustment of asymmetry threshold | 5...15 % of Un selected  |
| Точност на повтаряне              | 0,5 % за Вход и измервателна мрежа<br>3 % за Времезакъснение   |
| Measurement error                 | < 0.05 %/°C with temperature variation<br>< 1 % over the whole range with voltage variation  |
| Детекция при отпадане на фаза     | 0.7 Un   |
| Време за реакция                  | < 200 ms (in the event of a fault)   |
| Маркировка                        | CE   |
| Категория на защита               | III в съответствие с IEC 60664-1   |
| Съпротивление на изолацията       | > 500 MΩ при 500 V DC в съответствие с IEC 60255-5<br>> 500 MΩ при 500 V DC в съответствие с IEC 60664-1   |
| [Ue] Изолационно напрежение       | 400 V в съответствие с IEC 60664-1   |
| Честота на захранването           | 50/60 Hz +/- 10 %  |
| Работно положение                 | Всяка позиция Без отклонение   |
| Свързване - клеморед              | С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) Твърд Без кабелен накрайник<br>С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник<br>С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) Гъвкав С кабелен накрайник<br>С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Гъвкав С кабелен накрайник |
| Затягащ момент                    | 0,6...1 N.m в съответствие с IEC 60947-1   |
| Housing material                  | Самозагасяща се пластмаса  |
| Локална сигнализация              | Power ON: LED (Зелен)<br>Relay ON: LED (Жълт)  |
| Монтажна подпора                  | 35 mm симетрични DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715  |
| Електрическа устойчивост          | 100000 цикъла  |
| Механична издръжливост            | 30000000 цикъла  |
| Работен обхват                    | <= 360 operations/hour Цял товар   |
| Категория за оползотоврядане      | AC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1<br>AC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1<br>AC-14 в съответствие с IEC 60947-5-1<br>AC-15 в съответствие с IEC 60947-5-1<br>DC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1<br>DC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1   |
| Данни за безопасност              | MTTFd = 502.2 години<br>B10d = 470000  |
| Широчина                          | 17,5 mm  |
| Тегло на продукта                 | 0,13 kg  |

## Околна среда

|  |  |
|--|--|
| Електромагнитна съвместимост                 | Emission standard for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-4<br>Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-3<br>Immunity for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-2 |
| Стандарти                                    | EN/IEC 60255-1   |
| Продуктови сертификати                       | GOST<br>CSA<br>GL<br>C-Tick<br>UL  |
| Директиви                                    | 89/336/EEC - electromagnetic compatibility<br>73/23/EEC - low voltage directive  |
| Температура на околнния въздух за складиране | -40...70 °C  |

|  |   |
|--|---|
| Температура на околния въздух при работа | -20...50 °C   |
| Относителна влажност                     | 95 % при 55 °C в съответствие с IEC 60068-2-30  |
| Устойчивост на вибрации                  | 0.35 mm 5...57,6 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6<br>1 gn 57,6...150 Hz) в съответствие с IEC 60255-21-1    |
| Устойчивост на удар                      | 15 gn за 11 ms в съответствие с IEC 60255-21-1  |
| Степен на защита IP                      | IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед)<br>IP30 в съответствие с IEC 60529 (Кутия)                         |
| Ниво на замърсяване                      | 3 в съответствие с IEC 60664-1  |
| Диелектрично тестово напрежение          | 2 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60255-5<br>2 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60664-1        |
| Non-dissipating shock wave               | 4 kV в съответствие с IEC 60255-5<br>4 kV в съответствие с IEC 60664-1<br>4 kV в съответствие с IEC 61000-4-5 |

### Устойчивост на офертата

|   |  |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие                | Продукт Green Premium  |
| Регламенти на REACh                                     | <a href="#">Декларация на REACh</a>  |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)<br><a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>                         |
| Без живак   | Да   |
| Информация за освобождаване от RoHS                     | <a href="#">Да</a>   |
| Регламент на Китай относно RoHS                         | <a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a>   |
| Оповестяване за опазване на околната среда              | <a href="#">Екологичен профил на продукт</a>   |
| Профил на циркулярност                                  | <a href="#">Информация за излизане от употреба</a>   |
| WEEE  | При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук. |

### Гаранции по договора

|          |           |
|----------|-----------|
| Гаранция | 18 months |
|----------|-----------|