

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## RE17RBMU

releji impuls po uključenju kontrolnog signala - 1  
s..100 h - 24..240 V AC - 1 OC



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Zelio Time                                                                              |
| Tip proizvoda ili komponente | Modularni vremenski relej                                                               |
| Tip digitalnog izlaza        | Releji                                                                                  |
| Širina                       | 17,5 mm                                                                                 |
| Kratko ime uređaja           | RE17R                                                                                   |
| Tip kašnjenja                | B                                                                                       |
| Opseg vremenskog kašnjenja   | 10...100 h<br>1...10 min<br>6...60 min<br>1...10 s<br>6...60 s<br>1...10 h<br>0.1...1 s |
| Nazivna izlazna struja       | 8 A                                                                                     |

### Dopunske informacije

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip kontakata i sastav         | 1 C/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materijal kontakata            | Bez kadmijuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Visina                         | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dubina                         | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Način upravljanja              | Selector switch front panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [us] nazivni napon napajanja   | 24...240 V AC 50/60 Hz<br>24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opseg napona                   | 0.85...1.1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Frekvencija napajanja          | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Release of input voltage       | 10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Povezivanje - priključci       | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka<br>Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| Moment pritezanja              | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal kućišta              | Samogasivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tačnost ponavljanja            | +/- 0.5 % u skladu sa IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperaturni drift             | +/- 0.05 %/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Naponski drift                 | +/- 0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podešavanje tačnosti kašnjenja | +/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Control signal pulse width     | 100 ms with load in parallel typical<br>30 ms typical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Otpornost izolacije            | 100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vreme reseta                   | 120 ms on de-energisation typical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faktor opterećenja             | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Snaga potrošnje u va           | 0...32 VA at 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna potrošnja u w       | 0.6 W at 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Minimalna struja preklapanja   | 10 mA at 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalna struja preklapanja           | 8 A AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksimalni napon preklapanja            | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prekidna moć                            | 2000 VA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operating frequency                     | 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Električna trajnost                     | 100000 cycles (8 A at 250 V AC maximum) for resistive load                                                                                                                                                                                                          |
| Mehanička trajnost                      | 10000000 ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dielektrična snaga                      | 2.5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforming to IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 5 kV during 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                               |
| Power on delay                          | 100 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Označavanje                             | CE                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puzna staza                             | 4 kV/3 conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti         | MTTFd = 296.8 godina<br>B10d = 270000                                                                                                                                                                                                                               |
| Pozicija montaže                        | Bilo koja pozicija u odnosu na normalnu vertikalnu montažnu ploču                                                                                                                                                                                                   |
| Držač za montažu                        | 35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokalna signalizacija                   | LED indicator for on steady: relay energised, no timing in progress<br>LED indicator for flashing: timing in progress 80 % ON and 20 % OFF<br>LED indicator for pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) 5 % ON and 95 % OFF |
| Masa proizvoda                          | 0,07 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vrsta kašnjenja                         | B                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcionalnost                          | Impulsni signal                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilnost                          | RE17                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otpornost na mikroprekide           | 20 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardi                           | 2006/95/EC<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4<br>IEC 61812-1<br>EN 61000-6-1<br>2004/108/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sertifikacija proizvoda             | GL<br>CULus<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključni blok)<br>IP40 u skladu sa IEC 60529 (kućište)<br>IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Otpornost na vibracije              | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Otpornost na udare                  | 15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Relativna vlažnost                  | 93 % without condensation conforming to IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Electrostatic discharge immunity test: (in contact), level 3, 6 kV, conforming to IEC 61000-4-2<br>Electrostatic discharge immunity test: (in air), level 3, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibility to electromagnetic fields: (80 MHz to 1 GHz), level 3, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3<br>Electrical fast transient/burst immunity test: (capacitive connecting clip), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4<br>Electrical fast transient/burst immunity test: (direct), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs shock waves immunity test: (differential mode), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5<br>1.2/50 µs shock waves immunity test: (common mode), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5<br>Conducted RF disturbances: (0.15...80 MHz), level 3, 10 V, conforming to IEC 61000-4-6<br>Voltage dips and interruptions immunity test: (1 cycle), 0 %, conforming to IEC 61000-4-11<br>Voltage dips and interruptions immunity test: (25/30 cycles), 70 %, conforming to IEC 61000-4-11<br>Conducted and radiated emissions: , class B, conforming to EN 55022 |

## Pakovanje

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 77 g     |
| Pakovanje 1 visina          | 8 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 2,7 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 9,5 cm   |
| Pakovanje 2 težina          | 3,822 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                           |
| Propis REACH                 | <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                               |
| Informacije o RoHS izuzecima | <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| RoHS regulativa za Kinu      | <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Izjava o zaštiti okoliša     | <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |
| Profil cirkularnosti         | <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                  |