



### Osnovne informacije

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda              | Harmony Relay   |
| Tip proizvoda ili komponente | Pulse delayed relay<br>Safe-guard relay<br>Bistable relay<br>Interval relay             |
| Tip digitalnog izlaza        | Releji  |
| Širina                       | 17,5 mm   |
| Kratko ime uređaja           | RE17R   |
| Tip kašnjenja                | Ad<br>Ah<br>N<br>O<br>P<br>Pt<br>TI<br>TT<br>W  |
| Opseg vremenskog kašnjenja   | 6...60 s<br>1...10 min<br>0.1...1 s<br>1...10 h<br>1...10 s<br>6...60 min<br>10...100 h |
| 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 u skladu sa 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                         | Ad, Ah, N, O, P, Pt, TI, Tt, W   |
| Funkcionalnost                          | Više funkcija  |
| Kompatibilnost                          | RE17   |

## Okruženje

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Otpornost na mikroprekide | 20 milisekundi  |
| Standardi                 | 2006/95/EC<br>2004/108/EC<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Sertifikacija proizvoda             | CULus<br>GL<br>CSA   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...60 °C  |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -20...60 °C  |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529<br>IP40 (housing) conforming to IEC 60529<br>IP50 (front panel) conforming to IEC 60529  |
| 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 |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 78 g     |
| Pakovanje 1 visina          | 2,6 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 7,8 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 9,5 cm   |
| Tip jedinice pakovanja 2    | S02      |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 40       |
| Pakovanje 2 težina          | 3,725 kg |
| Pakovanje 2 visina          | 15 cm    |
| Pakovanje 2 širina          | 30 cm    |
| Pakovanje 2 visina          | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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)<br><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>   |