

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# RE48ATM12MW

## relej zakasnelog uključenja - 0.02 s..300 h - 24..240 V AC - 2 OC



### Osnovne informacije

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda              | Zelio Time   |
| Tip proizvoda ili komponente | Elektronski vremenski relej  |
| Električna veza              | Utično podnožje 8 pin(ovi)   |
| Tip digitalnog izlaza        | Relej  |
| Tip i sastav kontakta        | 2 C/O vremenski podesivi kontakti, AgNi (bez kadmijuma)  |
| Ime komponente               | RE48   |
| Tip kašnjenja                | A  |
| Opseg vremenskog kašnjenja   | 5...300 h<br>2...120 min<br>0.5...30 h<br>0.2...12 h<br>0.2...12 min<br>0.2...12 s<br>0.5...30 min<br>2...120 h<br>2...120 s<br>0.02...1.2 s<br>0.5...30 s<br>5...300 s<br>0.05...3 s<br>5...300 min |
| [Us] nazivni napon napajanja | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz  |
| Opseg napona                 | 0.85...1.1 Us AC<br>0.9...1.1 Us DC  |
| [In] nazivna struja          | 5 A  |

### Dopunske informacije

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Veličina prednje maske proizvoda | 48 x 48 mm  |
| Način upravljanja                | Izborni prekidač prednji panel  |
| Materijal kućišta                | Samogasivi  |
| Tačnost ponavljanja              | +/- 0.2 % maksimalno podešene vrednosti u skladu sa IEC 61812-1   |
| Temperaturni drift               | +/- 0.02 %/°C od maksimalno podešene vrednosti u skladu sa IEC 61812-1  |
| Drift napona                     | +/- 0.2 %/V od maksimalno podešene vrednosti pri 48...240 V<br>+/- 1 %/V od maksimalno podešene vrednosti pri 24...48 V |
| Podešavanje tačnosti kašnjenja   | +/- 5 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Minimalno trajanje impulsa    | 20 milisekundi  |
| Vreme reseta                  | 25 milisekundi pri isključenju  |
| "Pick up" trajanje            | 55 milisekundi  |
| Faktor opterećenja            | 100 %   |
| Snaga potrošnje u va          | 1,1 VA pri 24 V<br>4,8 VA pri 240 V   |
| Snaga potrošnje u w           | 0,5 W pri 24 V<br>1,7 W pri 240 V   |
| Prekidna moć                  | 1250 VA   |
| Minimalna struja preklapanja  | 100 mA  |
| Maksimalna struja preklapanja | 5 A   |
| Maksimalni napon preklapanja  | 250 V AC/DC   |
| Električna trajnost           | 100000 ciklusa  |
| Mehanička trajnost            | 30000000 ciklusa  |
| Napon izlaza                  | 240 V pri 5 A AC-12<br>30 V pri 2 A DC-13<br>240 V pri 1,5 A AC-15  |
| Označavanje                   | CE  |
| Podnosivi naponski udar       | 1 kV diferencijalni režim u skladu sa IEC 61000-4-5 nivo 3<br>2 kV asimetrični režim u skladu sa IEC 61000-4-5 nivo 3   |
| Nosači za montažu             | Montaža na ploču (uz opremu koja se isporučuje sa proizvodom)<br>Montaža na podnožje  |
| Lokalna signalizacija         | Stanje relejnog izlaza: 1 LED (žuta)<br>Treperenje: relej pod naponom, izvršavanje zadate funkcije u toku: LED indikator (zelena)<br>Kontinualno: relej pod naponom, vremenska funkcija se ne izvršava trenutno: LED indikator (zelena) |
| Masa proizvoda                | 0,14 kg   |

## Okruženje

|   |   |
|---|---|
| Drift vlažnosti                         | +/- 0.05 %/%RH od maksimalne vrednosti podešavanja u skladu sa IEC 61812-1  |
| Otpornost na mikroprekide               | 10 milisekundi  |
| Dielektrična snaga                      | 1 kV 1 mA/1 minut u skladu sa IEC 61812-1   |
| Zaštita protiv električnog udara        | 4 kV klasa III u skladu sa IEC 60664-1<br>4 kV klasa III u skladu sa IEC 61812-1  |
| Standardi                               | 73/23/EEC<br>93/68/EEC<br>EN 50082-1/2<br>89/336/EEC<br>EN 50081-1/2<br>IEC 61812-1<br>IEC 60669-2-3                                  |
| Sertifikacija proizvoda                 | GL<br>UL<br>CULus<br>C-Tick<br>CSA  |
| Temperatura okoline za skladištenje     | -40...70 °C   |
| Temperatura okoline za rad uređaja      | -20...50 °C   |
| Ip stepen zaštite                       | IP40 u skladu sa IEC 60529 (kućište)<br>IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji deo)  |
| Otpornost na vibracije                  | 0.35 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6   |
| Relativna vlažnost                      | 93 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-3   |
| Otpornost na elektrostatičko pražnjenje | 6 kV u kontaktu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 nivo 3<br>8 kV u vazduhu u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 nivo 3                             |
| Otpornost na elektromagnetna polja      | 10 V/m 26 MHz do 1 GHz u skladu sa IEC 61000-4-3 nivo 3   |
| Otpornost na brze prelaze               | 2 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 nivo 4 (spojnica za kapacitivno povezivanje)<br>4 kV u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 nivo 4 (direktno) |
| Otpornost na elektromagnetna polja      | 10 V (0.15...80 MHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 nivo 3  |
| Imunost na propade napona               | 30 % / 10 ms u skladu sa EN/IEC 61000-4-11<br>60 % / 100 ms u skladu sa EN/IEC 61000-4-11<br>95 % / 5 s u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 |

|  |   |
|--|---|
| Emisije vezane sa vodovima i zračenjem | Klasa B 0.15...30 MHz u skladu sa EN 55022 (EN 55011 group 1) |
|--|---|

### Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,127 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,570 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,620 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 1,030 dm |

### Održivost ponude

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 životne okoline | <a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>   |
| Profil cirkularnosti             | <a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>   |

### Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|