



### Osnovne informacije

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Grupa proizvoda               | Zelio Control   |
| Tip proizvoda ili komponente  | Modularni relej merenja i kontrole  |
| Tip releja                    | Multifunkcijski relej kontrole napona   |
| Ime releja                    | RM35UA  |
| Nadzirani parametri releja    | Detekcija prenapona ili podnapona   |
| Time delay                    | Podesivo 0.3...30 s, 0 + 10 % pri prelaženju praga  |
| Preklopna moć u va            | 1250 VA   |
| Minimalna struja preklapanja  | 10 mA pri 5 V DC  |
| Maksimalna struja preklapanja | 5 A AC/DC   |
| Snaga potrošnje u va          | 0...3,5 VA AC   |
| Opseg merenja                 | 0.05...5 V napon  |
| Kategorija upotrebe           | AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1<br>DC-12 conforming to IEC 60947-5-1<br>DC-13 conforming to IEC 60947-5-1<br>DC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 |

### Dopunske informacije

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Vreme reseta                  | 1500 milisekundi kašnjenje  |
| Maksimalni napon preklapanja  | 250 V AC/DC   |
| [us] nazivni napon napajanja  | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %  |
| Granice napona                | 20,4...264 V AC/DC  |
| Maksimalna potrošnja u w      | 0,6 W DC  |
| Otpornost na mikroprekide     | 10 milisekundi  |
| Frekvencija upravljačkog kola | 40...70 Hz +/- 10 %   |
| Otpornost po priključcima     | 30 MΩ pri E2-M priključaka<br>5 MΩ pri E1-M priključaka<br>50 mΩ pri E3-M priključaka     |
| Izlazni kontakti              | 2 C/O   |
| Nazivna izlazna struja        | 5 A   |
| Maksimalni ciklus merenja     | 30 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost                                |
| Histerezis                    | 5...50 % od podešavanja praga   |
| Delay at power up             | 600 milisekundi   |
| Tačnost merenja               | +/- 10 % vrednosti pune skale   |
| Tačnost ponavljanja           | +/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja<br>+/- 2 % za kašnjenje                                |
| Greška merenja                | +/- 0.05 %/°C sa promenom temperature<br>< 1 % preko celog opsega sa promenom napona      |
| Polaritet                     | Nereverzibilni polaritet na DC napajanju  |
| Skala osetljivosti            | 0.05...0.5 V E1-M priključaka<br>0.3...3 V E2-M priključaka<br>0.5...5 V E3-M priključaka |
| Podešavanje praga             | 10...100 %  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Oznake kvaliteta                | CE   |
| Kategorija prenapona            | III u skladu sa IEC 60664-1  |
| Otpornost izolacije             | > 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60255-5<br>> 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60664-1<br>> 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60255-5<br>> 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60664-1<br>> 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60255-5<br>> 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60664-1 |
| [ui] nazivni napon izolacije    | 250 V u skladu sa IEC 60664-1<br>600 V u skladu sa IEC 60664-1   |
| Operating voltage tolerance     | - 15 % + 10 % Un   |
| Radni položaj                   | Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika  |
| Povezivanje - priključci        | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) 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...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) 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               | Samogasiva plastika  |
| Lokalna signalizacija           | LED (green) for power ON<br>LED (yellow) for relay ON  |
| Držač za montažu                | 35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715  |
| Električna trajnost             | 100000 ciklusa   |
| Mehanička trajnost              | 30000000 ciklusa   |
| Broj operacija                  | <= 360 operacija/h punim opterećenjem  |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 290000<br>MTTFd = 308.2 godina  |
| Širina                          | 35 mm  |
| Masa proizvoda                  | 0,08 kg  |
| Kompatibilnost                  | RM3  |

## Okruženje

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4<br>Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3<br>Otpornost za industrijske sredine u skladu sa NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Standardi                           | EN/IEC 60255-6  |
| Sertifikacija proizvoda             | GOST<br>CSA<br>GL<br>UL<br>C-Tick   |
| Direktive                           | 73/23/EEC -niskonaponska direktiva<br>89/336/EEC - elektromagnetna kompatibilnost   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...70 °C   |
| Temperatura okoline za rad          | -20...50 °C   |
| Relativna vlažnost                  | 95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30   |
| Otpornost na vibracije              | 0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6<br>1 gn (f= 57,6...150 Hz) u skladu sa IEC 60255-21-1  |
| Otpornost na udare                  | 5 gn u skladu sa IEC 60068-2-27   |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci)<br>IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)   |
| Stepen zaprljanosti                 | 3 conforming to IEC 60664-1   |
| Dielektrični test napon             | 2 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60255-5<br>2 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60664-1  |
| Nerasut udarni talas                | 4 kV u skladu sa IEC 60255-5<br>4 kV u skladu sa IEC 60664-1<br>4 kV u skladu sa IEC 61000-4-5  |

## Pakovanje

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 140 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 4,5 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 7,8 cm   |
| Pakovanje 1 dužina          | 9,6 cm   |
| Pakovanje 2 težina          | 7,209 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>   |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|