



Osnovne informacije

| | |
|-------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | Harmony Control Relays |
| Tip proizvoda ili komponente | Voltage control relay |
| Tip releja | Multifunkcijski relej kontrole napona |
| Ime releja | RM35UA |
| Nadzirani parametri releja | Detekcija prenapona ili podnapona |
| Vremensko kašnjenje | 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 AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 |
| Tip kontakata i sastav | 2 C/O |

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 5 MΩ pri E1-M priključaka 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 |
| Histererezis | 5...50 % od podešavanja praga |
| Kašnjenje pri uključivanju | 600 milisekundi |
| Tačnost merenja | +/- 10 % vrednosti pune skale |
| Tačnost ponavljanja | +/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 2 % za kašnjenje |
| Greška merenja | +/- 0.05 %/°C sa promenom temperature < 1 % preko celog opsega sa promenom napona |
| Polaritet | Nereverzibilni polaritet na DC napajanju |
| Skala osetljivosti | 0.05...0.5 V E1-M priključaka 0.3...3 V E2-M priključaka 0.5...5 V E3-M priključaka |
| Podešavanje praga | 10...100 % |
| Oznake kvaliteta | CE |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenevidenih informacija.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60664-1 > 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60664-1 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60255-5 > 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 60664-1 600 V u skladu sa IEC 60664-1 |
| Tolerancija radnog napona | - 15 % + 10 % Un |
| Radni položaj | Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika |
| Povezivanje - priključci | Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (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 | Zauključen uređaj: LED (zeleni) Zarelej ON: LED (žuti) |
| Držač za montažu | 35 mm simetrična DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715 |
| Električna trajnost | 100000 ciklusa |
| Mehanička trajnost | 30000000 ciklusa |
| Broj operacija | <= 360 operacija/h punim opterećenjem |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 290000 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 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Standardi | EN/IEC 60255-6 |
| Sertifikacija proizvoda | GOST CSA GL UL C-Tick |
| Direktive | 73/23/EEC - niskonaponska direktiva 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 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) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište) |
| Stepen zaprljanosti | 3 u skladu sa IEC 60664-1 |
| Dielektrični test napon | 2 KV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60664-1 |
| Nerasut udarni talas | 4 KV u skladu sa IEC 60255-5 4 KV u skladu sa IEC 60664-1 4 kV u skladu sa IEC 61000-4-5 |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 4,5 cm |
| Package 1 Width | 7,8 cm |
| Package 1 Length | 9,6 cm |
| Package 1 Weight | 140,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 48 |
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 7,209 kg |

Održivost ponude

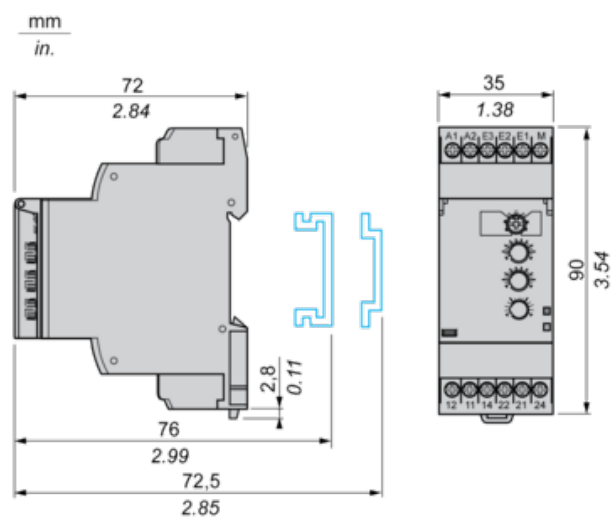
| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima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

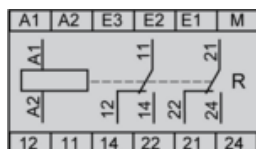
Multifunction Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



Multifunction Voltage Control Relays

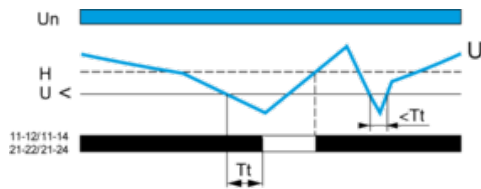
Wiring Diagram



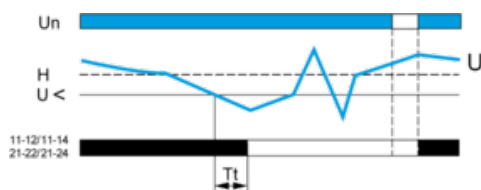
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

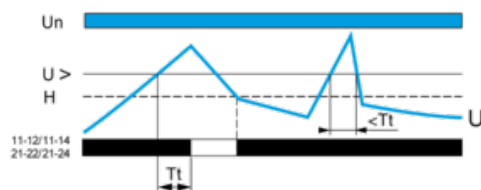


With memory ("Memory" mode)

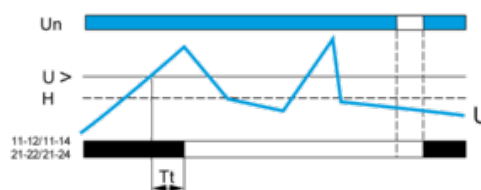


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold

Un Nominal supply voltage

U Monitored supply voltage

H Hysteresis

U> Overvoltage threshold

U< Undervoltage threshold

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.