



Osnovne informacije

| | |
|-------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | Harmony Control Relays |
| Tip proizvoda ili komponente | Level control relay |
| Tip releja | Releji kontrole nivoa |
| Ime releja | RM35L |
| Nadzirani parametri releja | Detekcija rezistivnim sondama |
| Vremensko kašnjenje | Podesivo 0.1...5 s, +/- 10 % |
| Preklopna moć u va | 1250 VA |
| Minimalna struja preklapanja | 10 mA pri 5 V DC |
| Maksimalna struja preklapanja | 5 A AC/DC |
| Potrošnja struje | 5 VA AC |
| Opseg merenja | 251 Ω...1 MΩ |
| 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 |
| Tip kontakata i sastav | 2 C/O |

Dopunske informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Reset vremena | 1750 milisekundi |
| Maksimalni napon preklapanja | 250 V AC/DC |
| [Un] nazivni napon | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 % |
| Granice napona | 20,4...264 V AC/DC |
| Tolerancija radnog napona | - 15 % + 10 % Un |
| Potrošnja struje | 1,5 W DC |
| Izlazni kontakti | 2 C/O |
| Nazivna izlazna struja | 5 A |
| Kašnjenje pri uključivanju | 0,6 sekundi |
| Tačnost merenja | +/- 10 % vrednosti pune skale +/- 20 % za HS opseg |
| Tačnost ponavljanja | +/- 2 % za kašnjenje |
| Greška merenja | 0.5 %/°C sa promenom temperature |
| Skala osetljivosti | 0.25...5 kOhm LS (mala osetljivost) 5...100 kOhm St (standardna osetljivost) 50...1000 kOhm HS (velika osetljivost) |
| Podešavanje osetljivosti | 5...100 % |
| Maksimalna struja za senzore | 1 mA |
| Kapacitivnost kabla | 1 NF pri HS (velika osetljivost) za kabl sonde 2,2 NF pri St (standardna osetljivost) za kabl sonde 4,7 nF pri LS (mala osetljivost) |
| Označavanje | CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC |
| Kategorija prenapona | III u skladu sa IEC 60664-1 |

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.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 |
| 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, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| Moment pritezanja | 0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1 |
| Materijal kućišta | Samogasiva plastika |
| Lokalna signalizacija | Zarelej ON: LED (žuta) Zauključen uređaj: LED (zelena) Zauključen tajmer (ON): LED (žuta) |
| 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 punog opterećenja |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | B10d = 170000 MTTFd = 182.6 godina |
| Širina | 35 mm |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Otpornost na mikroprekide | 100 Milisekundi DC 90 milisekundi AC |
| 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 | CSA GL UL C-Tick GOST |
| 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 |
| 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 |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 4,7 cm |
| Package 1 Width | 7,8 cm |
| Package 1 Length | 9,7 cm |
| Package 1 Weight | 134,0 g |
| Unit Type of Package 2 | P06 |
| Number of Units in Package 2 | 384 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Package 2 Height | 75,0 cm |
| Package 2 Width | 80,0 cm |
| Package 2 Length | 60,0 cm |
| Package 2 Weight | 65,66 kg |
| Unit Type of Package 3 | S03 |
| Number of Units in Package 3 | 48 |
| Package 3 Height | 30,0 cm |
| Package 3 Width | 30,0 cm |
| Package 3 Length | 40,0 cm |
| Package 3 Weight | 7,411 kg |

Održivost ponude

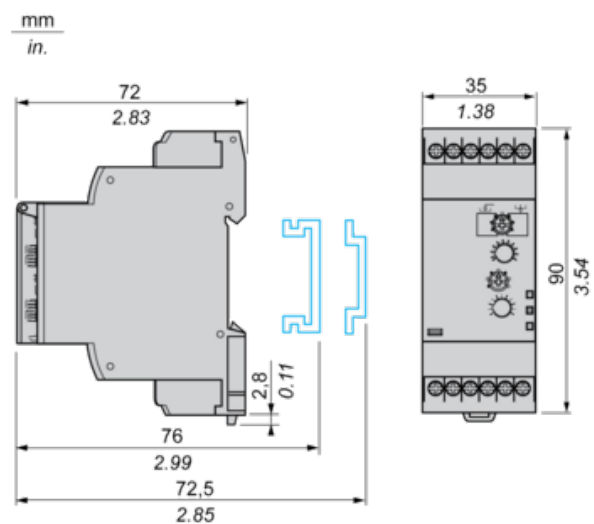
| | |
|------------------------------|--|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima |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

Ugovorna garancija

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

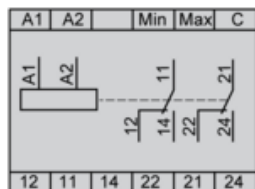
Level Control Relays

Dimensions and Mounting



Level Control Relays

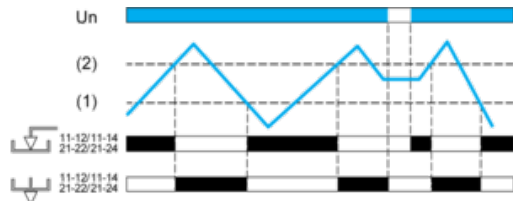
Wiring Diagram



Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

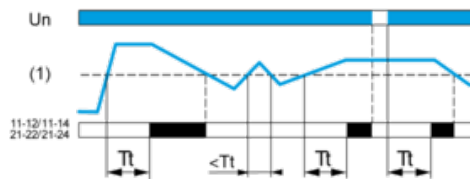
(2) Max. level

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

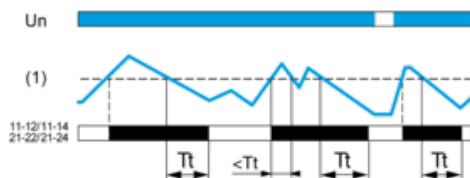
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

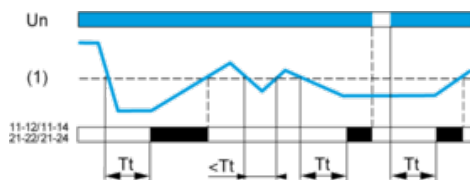
Empty function T on



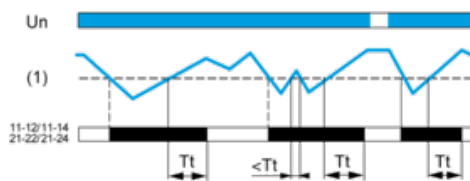
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold

Un Supply voltage

(1) Level threshold

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

Relay status: black color = energized.