



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Control Relays
Tip releja	Releji kontrole nivoa
Tip proizvoda ili komponente	Level control relay
Ime releja	RM35L
Nadzirani parametri releja	Detekcija rezistivnim sondama
Vremensko kašnjenje	Podesivo 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
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] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered
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 kabl	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

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 IEC 60715
Električna trajnost	100000 ciklusa
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Broj operacija	<= 360 operacija/h punog opterećenja
Opseg merenja	0.25...1000 kOhm
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 godina
Širina	35 mm
Tip upravljanja	Bez test tastera

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	100 Milisekundi DC 90 milisekundi AC
Elektromagnetna kompatibilnost	Standard emisije za industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-4 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine conforming to IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standardi	IEC 60255-6
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]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	4,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	141,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,448 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	65,660 kg

Održivost ponude

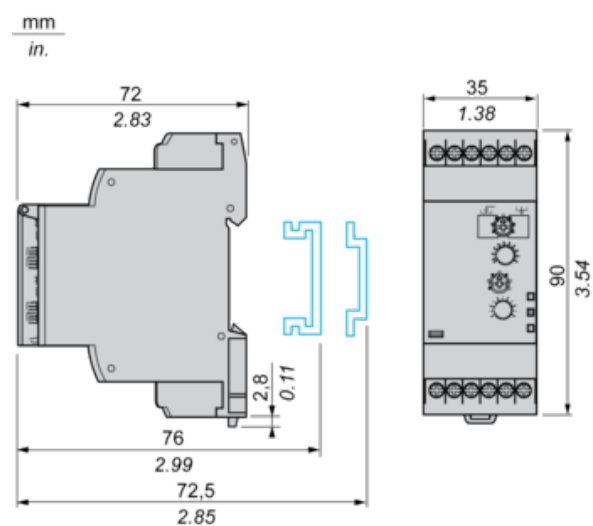
Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke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

Ugovorna garancija

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

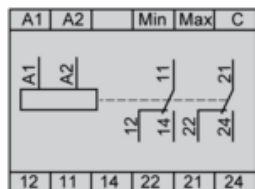
Level Control Relays

Dimensions and Mounting



Level Control Relays

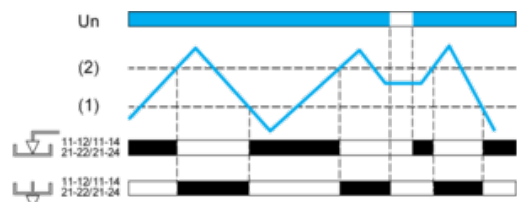
Wiring Diagram



Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

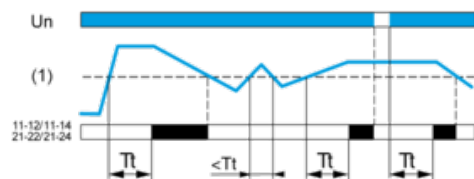
(2) Max. level

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

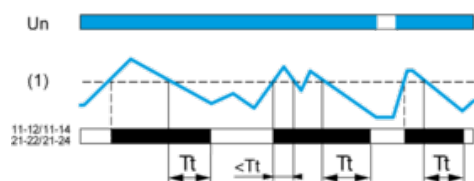
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

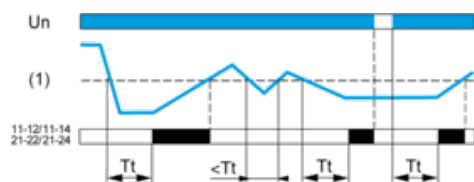
Empty function T on



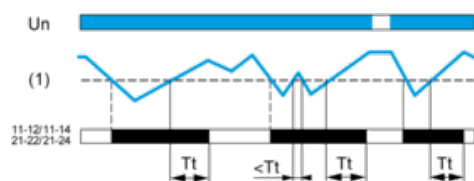
Empty function T off



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.