

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



Relej za kontrolu razine RM22-L - 24...240 V AC/DC - 2 C/O

RM22LA32MR

Cijena* bez PDV-a: 114,61 EUR

Osnovno

Serijski Proizvod	Harmony Control Relays
Tip Releja	Relej za upravljanje razinom
Vrsta Proizvoda Ili Dijela	Level control relay
Naziv Releja	RM22L
Parametri Nadzora Releja	Detekcija sa otpornim sondama
"Tip Vremenskog Kašnjenja"	Podesivo 0.1...30 s, +/- 10% od vrijednosti pune skale Tt- time delay upon fault
Preklopna Moć U Va	2000 VA
Minimalna Struja Isklapanja	10 mA 5 V DC
Maksimalna Struja Sklapanja	8 A AC
Kategorija Korištenja	AC-15 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 AC-1 IEC 60947-4-1 DC-1 IEC 60947-4-1
Vrsta Kontakata I Sastav	2 C/O

Dodatno

Maksimalni Napon Sklapanja	250 V AC
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered
Limiti Napona Napajanja	20,4...264 V AC/DC
"Maksimalna Snaga Potrošnje U W"	1,5 W DC
Izlazni Kontakti	2 preklopna (C/O)
Nazivna Izlazna Struja	8 A
"Odgoda Rada Kod Pokretanja"	2,5 s 0,6 s
Maksimalni Napon Elektrode	12 V AC
Maksimalna Struja Elektrode	1 mA
Točnost Ponavljanja	+/- 2 % za vremensko zatezanje
Greška Mjerenja	< 1 % u cijelom opsegu s varijacijama u vrijednosti napona 0.05 %/°C s temperaturnim odstupanjem
Maskimalna Udaljenost Kabela Između Uređaja	100 m ispitivanje i kašnjenje
Skala Osjetljivosti	0.25...5 kOhm LS (niska osjetljivost) 5...100 kOhm St (standardna osjetljivost) 50...1000 kOhm HS (visoka osjetljivost)
Podešavanje Osjetljivosti	5...100 %

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

Maksimalna Struja Opskrbe Za Senzore	1 mA
Kapacitet Kabela	1 nF HS (visoka osjetljivost) kabel sonde 2,2 nF St (standardna osjetljivost) kabel sonde 4,7 nF LS (niska osjetljivost) kabel sonde
Kategorija Prenapona	III u skladnosti sa IEC 60664-1
Izolacija	Između napajanja i mjernih krugova
Priključci - Stezaljke	Vijačne stezaljke, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Krut bez tuljka Vijačne stezaljke, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Fleksibilni s tuljkom Vijačne stezaljke, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Krut bez tuljka Vijačne stezaljke, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Fleksibilni s tuljkom
Okretni Moment Zatezanja	0,6...1 N.m u skladnosti sa IEC 60947-1
Materijal Kućišta	Samogasiva plastika
Monteriski Držač	DIN nosač širine 35 mm IEC 60715
Položaj Za Montažu	Bilo koja pozicija
Električna Izdržljivost	100000 ciklus/a
Mehanička Izdržljivost	10000000 ciklus/a
Materijal Kontakata	Bez kadmija
Opseg Mjerenja	0.25...1000 kOhm
Pouzdanost Podataka Zaštite	MTTFd = 182.6 godina B10d = 170000
Širina	22,5 mm
Tip Upravljanja	With test button
Neto Masa Proizvoda	0,11 kg

Okolina

Imunost Na Mikro Prekide	100 ms DC 90 ms AC
Elektromagnetska Kompatibilnost	Imunost na naseljena, komercijalna i laka industrijska područja conforming to IEC 61000-6-1 Imunost na industrijska područja conforming to IEC 61000-6-2 Emisijski standard za naseljeno, komercijalno i lako indrustrijsko područje conforming to IEC 61000-6-3 Emisijski standard za industrijska područja conforming to IEC 61000-6-4 Elektrostatsko pražnjenje - test level: 6 kV razina 3 (izboj preko kontakta) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatsko pražnjenje - test level: 8 kV razina 3 (izbijanje kroz zrak) conforming to IEC 61000-4-2 Test imunosti na izračena radio-frekvencijska elektromagnetska polja - test level: 10 V/m razina 3 conforming to IEC 61000-4-3 Test imunosti na električni brzi tranzijent/nalet - test level: 4 kV nivo 4 (izravno) conforming to IEC 61000-4-4 Test imunosti na električni brzi tranzijent/nalet - test level: 2 kV nivo 4 (kapacitivno povezivanje) conforming to IEC 61000-4-4 Test imunosti na kratkotrajni strujni udar - test level: 4 kV nivo 4 (istofazni (common mode)) conforming to IEC 61000-4-5 Test imunosti na kratkotrajni strujni udar - test level: 2 kV nivo 4 (istofazno) conforming to IEC 61000-4-5 Provedene i zračene emisije class B group 1 conforming to CISPR 11 Provedene i zračene emisije klasa B conforming to CISPR 22
Standardi	IEC 60255-1
Certifikati Proizvoda	UL RCM CSA GL CCC CE EAC

Okolišna Temperatura Zraka Pri Skladištenju	-40...70 °C
Relativna Vlažnost	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30
Otpornost Na Vibracije	0.075 mm 10...58,1 Hz) nije u pogonu IEC 60068-2-6 1 gn 10...58,1 Hz) nije u pogonu IEC 60068-2-6 0.035 mm 58,1...150 Hz) za vrijeme rada IEC 60068-2-6 0.5 gn 58,1...150 Hz) za vrijeme rada IEC 60068-2-6
Otpornost Na Udarce	15 gn (trajanje = 11 ms) za nije u pogonu u sukladnosti sa IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 ms) za za vrijeme rada u sukladnosti sa IEC 60068-2-27
Ip Stupanj Zaštite	IP20 u sukladnosti sa IEC 60529 (stezaljke) IP40 u sukladnosti sa IEC 60529 (kućište) IP50 u sukladnosti sa IEC 60529 (prednja ploča)
Stupanj Onečišćenja	3 u sukladnosti sa IEC 60664-1
Testni Napon Dielektrika	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-27

Broj pakirnih jedinica

Mjerna Jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica U Paketu 1	1
Paket 1 Visina	2,6 cm
Paket 1 Širina	8,2 cm
Paket 1 Dužina	9,5 cm
Paket 1 Težina	122,0 g
Mjerna Jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica U Paketu 2	40
Paket 2 Visina	15,0 cm
Paket 2 Širina	30,0 cm
Paket 2 Dužina	40,0 cm
Paket 2 Težina	5,492 kg
Mjerna Jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica U Paketu 3	640
Paket 3 Visina	60,0 cm
Paket 3 Širina	80,0 cm
Paket 3 Dužina	60,0 cm
Paket 3 Težina	95,14 kg

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

 Bez Žive

 Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

Certifikati i standardi

Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS)
Propis Rohs Za Kinu	Izjava RoHS za Kinu
Izjava O Očuvanju Okoliša	Ekološki profil proizvoda
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja

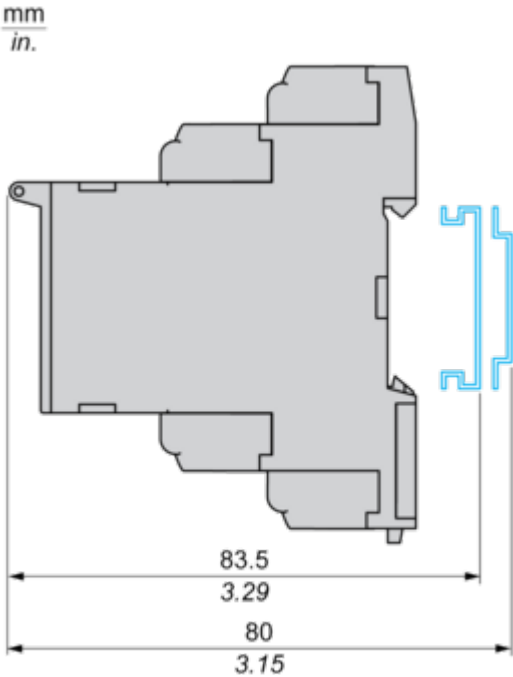
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

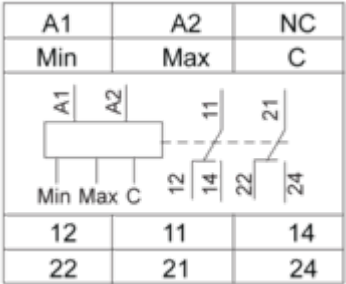
Rail Mounting



Connections and Schema

Level Control Relay

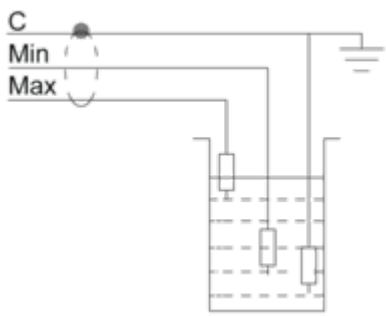
Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage
Max : High level
Min : Low level
C : References or Tank earth electrode
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Control by Electrodes

Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage

Max : High level

Min : Low level

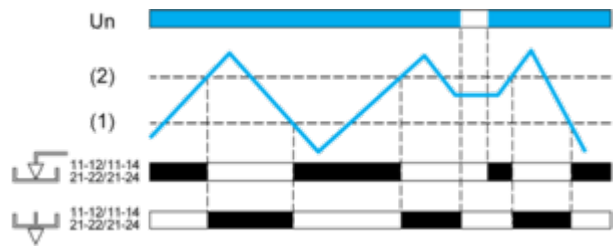
C : References or Tank earth electrode

11-14, 12 : 1st C/O contact of output relay

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

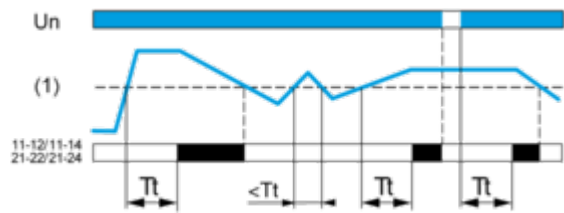
(2) Max. level

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

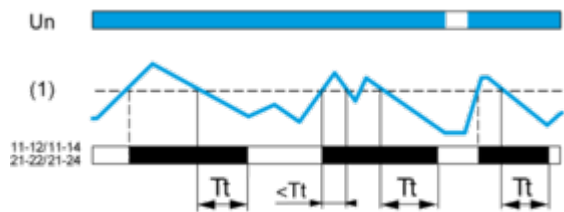
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

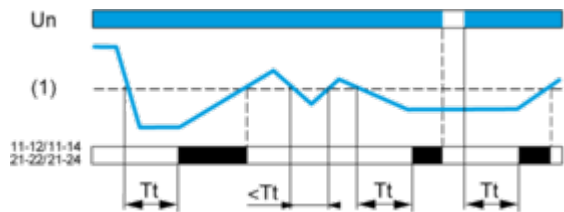
Empty function T on



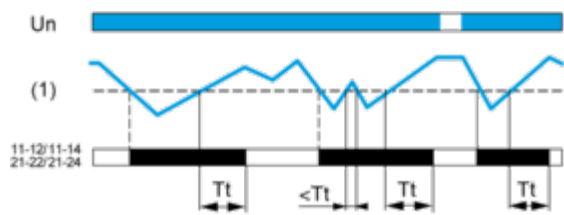
Empty function T off



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.