



Releu Control Pentru Nivelul Lichidului Rm35-L - 24 - 240 V C.A./ C.C.

RM35LM33MW

Principale

gama de produse	Harmony Control Relays
tip releu	Releu de control al nivelului
Tip produs sau componenta	Level control relay
nume releu	RM35L
parametri monitorizati ai releului	Detectare prin sonde rezistive
time delay	Adjustable 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
curent maxim de comutatie	5 A c.a./c.c.
power consumption	5 VA c.a.
Interval de masurare	250 Ohm...1 MOhm
categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1
tip si compozitie contacte	2 C/O

Suplimentare

resetare timp	1750 ms
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
[Un] rated nominal voltage	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz non self-powered
limitele tensiunii de alimentare	20,4...264 V c.a./c.c.
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
power consumption	1,5 W c.c.
contacte de iesire	2 C/O
curent nominal de iesire	5 A
delay at power up	0,6 s
precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii +/- 20 % pentru intervalul HS
precizie de repetare	+/- 2 % pentru temporizare
eroare de masurare	0.5 %/°C cu variația temperaturii

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

scala de sensibilitate	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Sensibilitate Standard) 50...1000 kOhm HS (sensibilitate mărită)
reglare sensibilitate	5...100 %
curent maxim furnizat pentru senzori	1 mA
capacitatea cablului	1 nF la HS (sensibilitate mărită) pentru senzor cu cablu 2,2 nF la St (Sensibilitate Standard) pentru senzor cu cablu 4,7 nF la LS (Low Sensitivity)
marcaj	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
categorie de supratensiune	III conforming to SR EN 60664-1
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu SR EN 60664-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu SR EN 60664-1
pozitie de functionare	Orice pozitie fără declarare
conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
semnalizare locala	LED (galben) for relay ON LED (verde) for alimentat LED (galben) for timer ON
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
durabilitate mecanica	30000000 cic
rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
interval de masura	0.25...1000 kOhm
fiabilitate securitate date	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 ani
latime	35 mm
tip de control	Without test button

Mediu

imunitate la microintreruperi	100 ms c.c. 90 ms c.a.
compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
standarde	IEC 60255-6

certificari produs	CSA GL UL C-Tick GOST
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,400 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,500 cm
Greutate colet(Lbs)	134,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,155 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	384
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	65,660 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	43
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

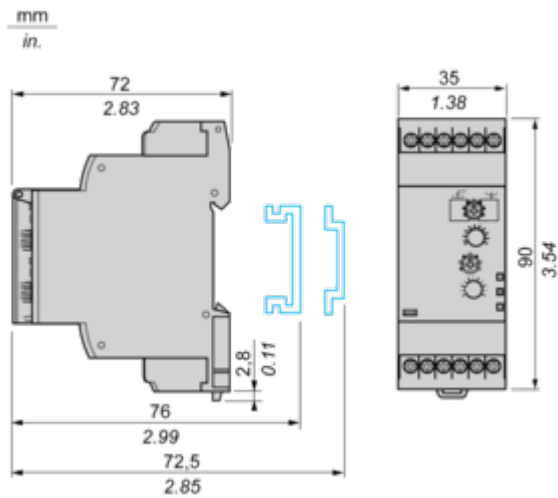
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Level Control Relays

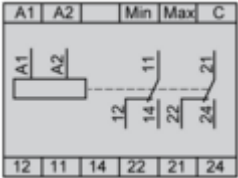
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Level Control Relays

Wiring Diagram

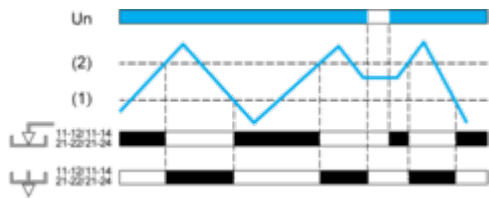


Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function

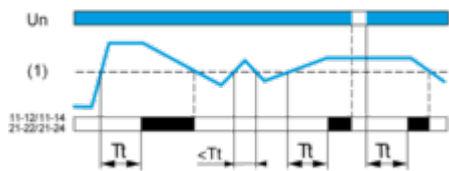


Legend

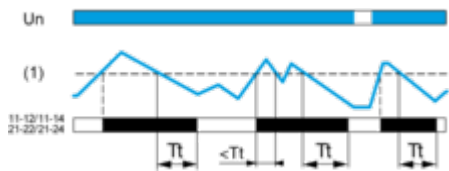
- U_n Supply voltage
- (1) Min. level
- (2) Max. level
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

Control of One Level

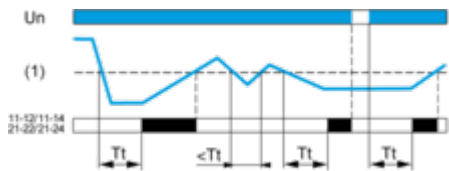
Empty function T on



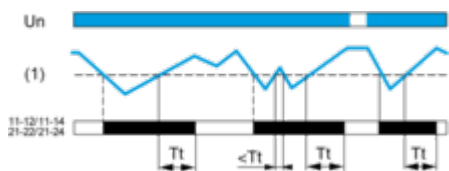
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



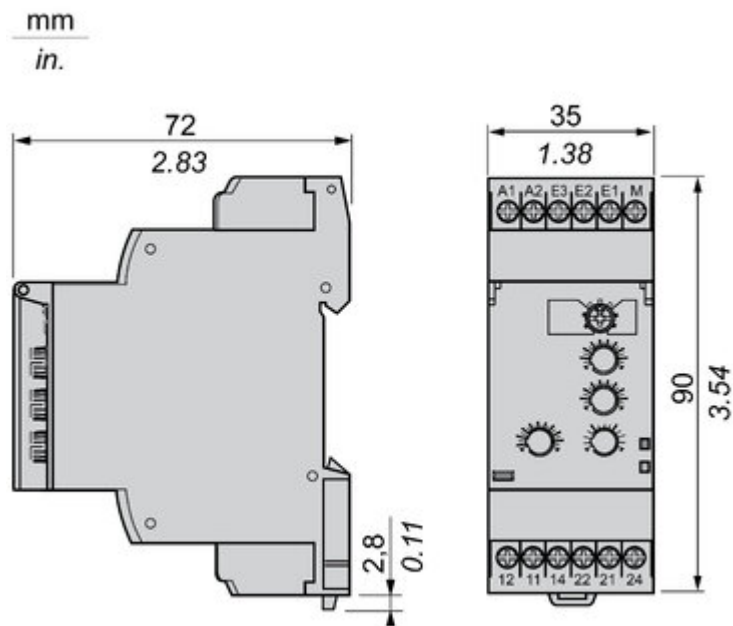
Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Supply voltage
- (1) Level threshold
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

Different product width to meet your needs:
17.5 mm/0.69 in.,
22.5 mm/0.88 in.,
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



4 nov. 2025

Life Is On | Schneider Electric

11

Image of product / Alternate images

Alternative

