



KONT.REL.NIVÅ FYLL/TØM 2C/O 5A

El-nummer:
4172469

RM35LM33MW

EAN: 3389119405232

Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
relay type	Level control relay
Produkt eller type komponent	Level control relay
relé navn	RM35L
relay monitored parameters	Detection by resistive probes
time delay	Regulerbar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
switching capacity in VA	1250 VA
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
power consumption	5 VA AC
Måleområde	250 Ohm...1 MOhm
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1
kontakttype og sammensetning	2 C/O

Teknisk data

tilbakestillingstid	1750 ms
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50_60_HZ, non self-powered tilføre
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
power consumption	1,5 W DC
utgangskontakter	2 C/O
nominell utgangsstrøm	5 A
delay at power up	0,6 s
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi +/- 20 % for the HS range
Nøyktighet	+/- 2 % for tidsforsinket
målefeil	0,5% / ° C med temperaturvariasjon

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

sensitivitets skala	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity) 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)
sensitivitetsjustering	5...100 %
maks forsyningsstrøm for sensorer	1 mA
kabel kapasitans	1 nF på HS (High Sensitivity) for probe cable 2,2 nF på St (Standard Sensitivity) for probe cable 4,7 nF på LS (Low Sensitivity)
Merking	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1
driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvs lukkende plast
Lokal varslng	Relè PÅ: LED (gul) POWER ON: LED (grønn) Tidtaker PÅ: LED (gul)
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
måleområde	0.25...1000 kOhm
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 år
Bredde	35 mm
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

immunitet mot mikroavbrytelser	100 ms DC 90 ms AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6
Produktsertifikater	CSA GL UL C-Tick GOST
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C

omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
dielektrisk prøvespenning	2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,400 cm
Pakke 1 Bredde	7,800 cm
Pakke 1 Vekt	9,500 cm
Package 1 Weight	134,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	7,155 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	384
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	65,660 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	43
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

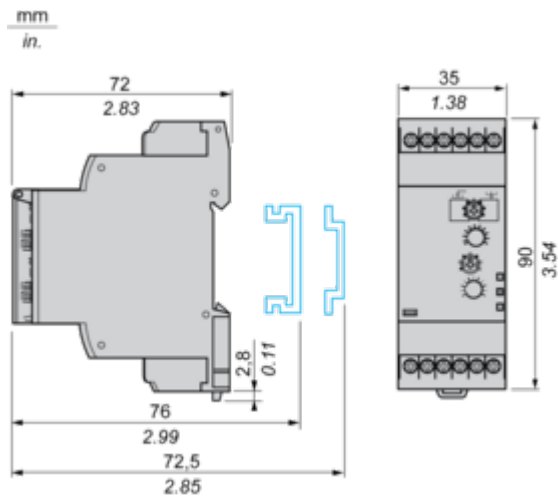
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Level Control Relays

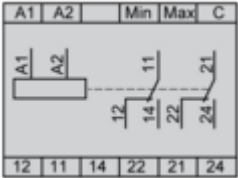
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Level Control Relays

Wiring Diagram

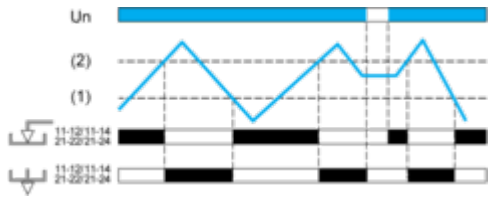


Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

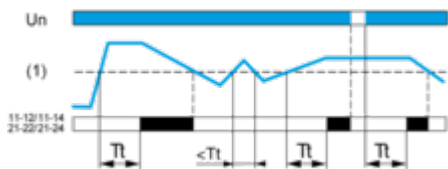
(2) Max. level

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

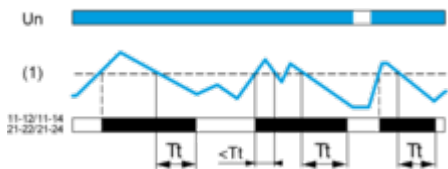
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

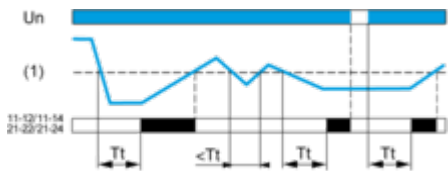
Empty function T on



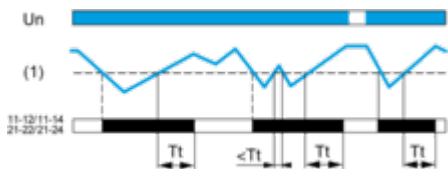
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold

Un Supply voltage

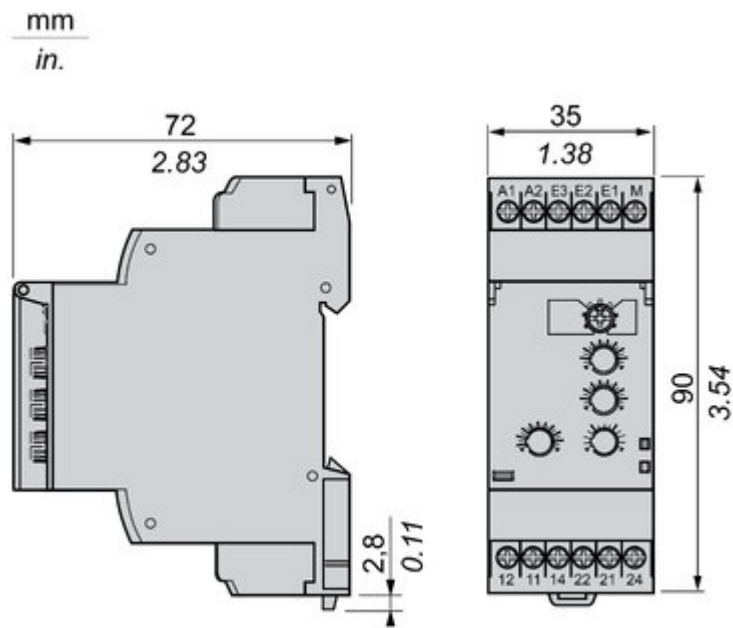
(1) Level threshold

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

Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions



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

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.

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

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

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

Image of product / Alternate images

Alternative

