

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Niveaubewakingsrelais - 24-240V AC/DC - 1M/V

RM35LV14MW

EAN Code: 3389119405249

Prijs: 122,00 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Controlerelais niveau
product or component type	Controlerelais niveau
naam relais	RM35L
door relais gecontroleerde parameters	Detectie via discrete sensoren
tijdsvertraging	Aanpasbaar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
maximale schakelstroom	5 A AC/DC
stroomverbruik	5 VA AC
utilisation category	AC-12 conform aan IEC 60947-5-1 AC-13 conform aan IEC 60947-5-1 AC-14 conform aan IEC 60947-5-1 AC-15 conform aan IEC 60947-5-1 DC-12 conform aan IEC 60947-5-1 DC-13 conform aan IEC 60947-5-1
type en samenstelling contacten	2 C/O

Complementair

resettijd	1000 ms 4000 ms
maximale schakelspanning	250 V AC/DC
[Un] nominale spanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC/DC
spanningslimieten controlecircuit	- 15 % + 10 % Un
stroomverbruik	1,5 W DC
uitgangscontacten	1 G/O
nominale uitgangsstroom	5 A
aanloopvertraging bij opstart	0,5 s
meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde +/- 20 % voor HS-bereik
herhalingsnauwkeurigheid	+/- 2 % voor uitsteltijd
meetfout	0,5 %/°C met temperatuurvariatie
aanpassing gevoeligheid	5...100 %

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Maximale netstroom voor sensoren	40 mA
kabelcapaciteit	10 nF voor sondekabel
markering	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
overvoltage category	III conforming to IEC 60664-1
isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60664-1
bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde
aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
lokale signalering	LED (geel) for relais AAN LED (groen) for stroom AAN LED (geel) for timer AAN
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
werkingsnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 jaar
width	35 mm
control type	Zonder testknop

Omgeving

immuuniteit voor micro-onderbrekingen	100 ms DC 90 ms AC
elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriëleomgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-3 Immuuniteit voor industriële omgevingen conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
standards	IEC 60255-6
product certifications	GOST CSA UL GL C-Tick
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform aan IEC 60068-2-30
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)

pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
-------------------------	---------------------------

diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60255-5
	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60664-1

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
-------------------------------------	---

Package 1 Height	4,8 cm
-------------------------	--------

Package 1 Width	8 cm
------------------------	------

Package 1 Length	9,7 cm
-------------------------	--------

Package 1 Weight	133 g
-------------------------	-------

Unit Type of Package 2	S03
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 2	48
-------------------------------------	----

Package 2 Height	30 cm
-------------------------	-------

Package 2 Width	30 cm
------------------------	-------

Package 2 Length	40 cm
-------------------------	-------

Package 2 Weight	7,131 kg
-------------------------	----------

contractuele waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 60

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 4984708b-29c1-4c18-ac2d-be9b0477b6b5

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

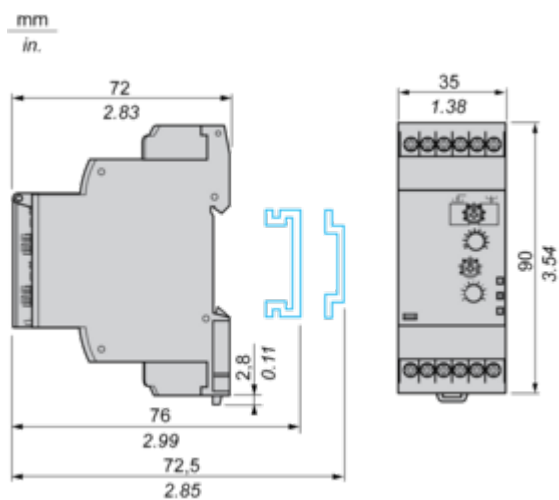
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

Level Control Relays

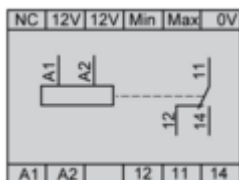
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Level Control Relays

Wiring Diagram

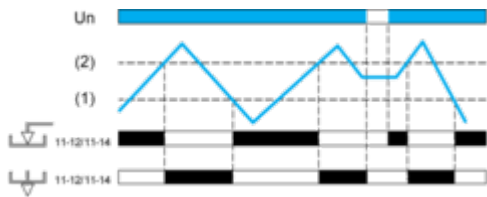


Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

U_n Nominal supply voltage

(1) Min. level

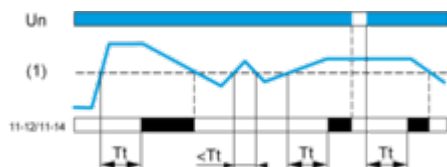
(2) Max. level

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

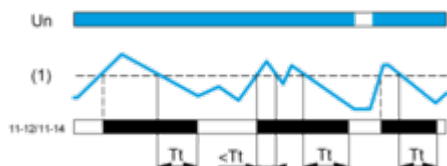
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

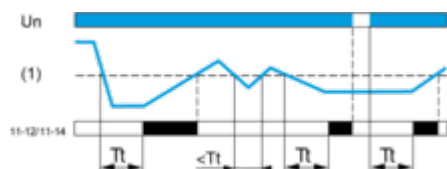
Empty function T on



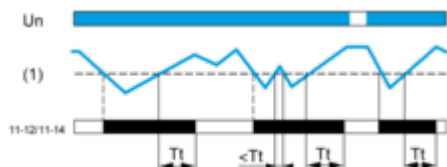
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

T_t Time delay after crossing of threshold

U_n Supply voltage

(1) Level threshold

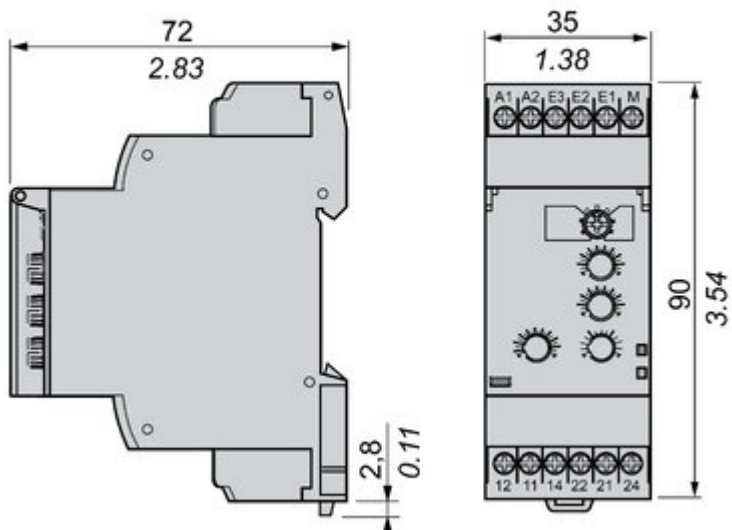
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.



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.




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


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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

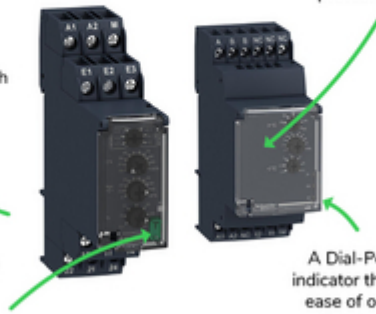
Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

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 environments such as dusty or low-light conditions



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 environments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative



