



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

RM35LV14MW

EAN Code: 3389119405249

Prijs: 123,60 EUR

Hoofd

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product                      | Controlerelais harmony                                                                                                                                                                                                                                                           |
| relaistype                            | Controlerelais niveau                                                                                                                                                                                                                                                            |
| product of component type             | Controlerelais niveau                                                                                                                                                                                                                                                            |
| naam relais                           | RM35L                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| door relais gecontroleerde parameters | Detectie via discrete sensoren                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tijsdvertraging                       | Aanpasbaar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- tijdvertraging bij fout                                                                                                                                                                                                                       |
| schakelcapaciteit in VA               | 1250 VA                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| minimale schakelstroom                | 10 mA om 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maximale schakelstroom                | 5 A AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| stroomverbruik                        | 5 VA AC                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| utilisation category                  | AC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>AC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>AC-14 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>AC-15 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>DC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>DC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 |
| type en samenstelling contacten       | 2 C/O                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Complementair

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| resettijd                         | 1000 ms<br>4000 ms                                    |
| maximale schakelspanning          | 250 V AC/DC                                           |
| [Un] nominale spanning            | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz, niet met eigen voeding     |
| 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<br>+/- 20 % voor HS-bereik |
| herhalingsnauwkeurigheid          | +/- 2 % voor uitsteltijd                              |
| meetfout                          | 0,5 %/°C met temperatuurvariatie                      |
| aanpassing gevoeligheid           | 5...100 %                                             |
| Maximale netstroom voor sensoren  | 40 mA                                                 |

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kabelcapaciteit                     | 10 nF voor sondekabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| markering                           | CE : EMC 89/336/EEC<br>CE : 73/23/EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| overvoltage category                | III In overeenstemming met IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| isolatieweerstand                   | > 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5<br>> 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1<br>> 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60255-5<br>> 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1<br>> 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5<br>> 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60664-1 |
| Ui nom. isolatiespanning            | 250 V In overeenstemming met IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| bedieningspositie                   | Eender welke positie zonderverlies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| aansluitingen - aansluitklemmen     | Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde<br>Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde<br>Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde<br>Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde                                                                                                                                                                                                       |
| aanspanmoment                       | 0,6...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| materiaal behuizing                 | Polycarbonaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| lokale signalering                  | LED (geel) voor relais AAN<br>LED (groen) voor stroom AAN<br>LED (geel) voor timer AAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| montagesteun                        | 35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| elektrische levensduur              | 100000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| mechanical durability               | 30000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| werkingssnelheid                    | <= 360 schakelingen/uur volledige belasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 170000<br>MTTFd = 182.6 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| breedte                             | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| control type                        | Zonder testknop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| immuñteit voor micro-onderbrekingen    | 100 ms DC<br>90 ms AC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| elektromagnetische compatibiliteit     | Emissiestandaard voor industriëleomgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-4<br>Emmisiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-3<br>Immuneit voor industriële omgevingen In overeenstemming met NF EN/IEC 61000-6-2 |
| standards                              | IEC 60255-6                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| product certifications                 | GOST<br>CSA<br>UL<br>GL<br>C-Tick                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ambient air temperature for storage    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                            |                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relatieve vochtigheid      | 95 % om 55 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-30                                                              |
| IP beschermingsgraad       | IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitklemmen)<br>IP30 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing)     |
| pollution degree           | 3 In overeenstemming met IEC 60664-1                                                                             |
| diëlektrische testspanning | 2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60255-5<br>2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60664-1 |

## Verpakkingseenheid

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 4,8 cm   |
| verpakking 1 breedte            | 8 cm     |
| verpakking 1 lengte             | 9,7 cm   |
| verpakking_1_gewicht            | 133 g    |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03      |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 48       |
| verpakking 2 hoogte             | 30 cm    |
| verpakking 2 breedte            | 30 cm    |
| verpakking 2 lengte             | 40 cm    |
| verpakking 2 gewicht            | 7,131 kg |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## 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?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 60 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 9 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 50 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                    | 4984708b-29c1-4c18-ac2d-be9b0477b6b5                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



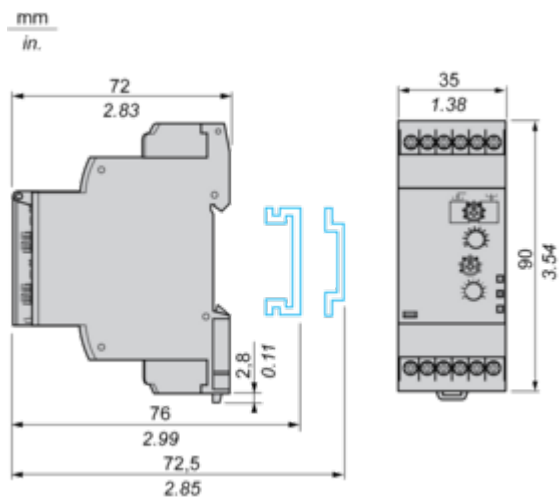
### Herverpakken en herfabriceren

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname         | Ja                                               |

Dimensions Drawings

Level Control Relays

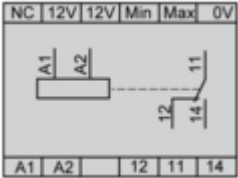
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Level Control Relays

Wiring Diagram

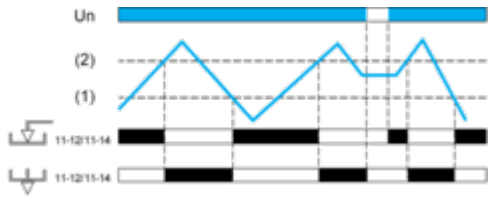


Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function

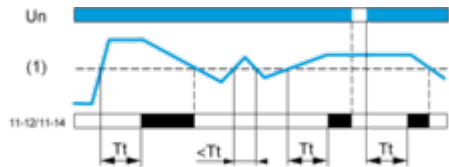


Legend

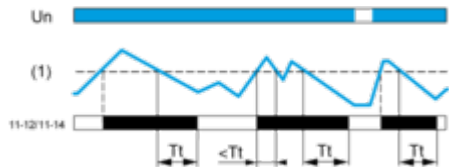
- Un Nominal supply voltage
- (1) Min. level
- (2) Max. level
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

Control of One Level

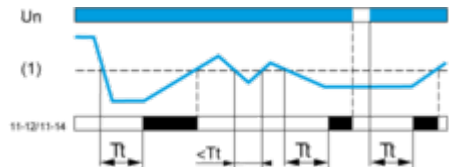
Empty function T on



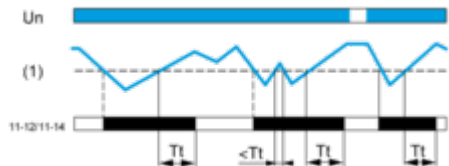
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



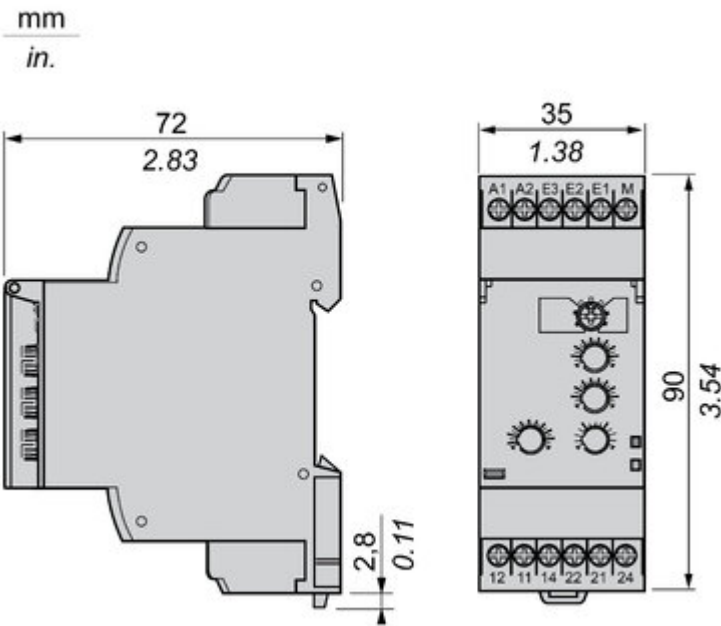
Legend

- 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.



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-CO<sub>2</sub> 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

Image of product / Alternate images

Alternative

---





