



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik kontroli poziomu
Typ przełącznika	Przełącznik sterowania poziomem
Nazwa przełącznika	RM35L
Parametry monitorowane przez przełącznik	Detekcja przez czujniki dyskretne
Time delay	Regulowany 0.1...5 s, +/- 10 %
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A AC/DC
Power consumption	5 VA prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1
Typ i konfiguracja styków	2 ZAL/WYŁ

### Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1000 Ms 4000 ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Graniczne napięcie zasilające	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W prąd stały (DC)
Zestyki wyjściowe	1 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Delay at power up	0,5 s
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu +/- 20 % dla zakresu HS
Powtarzalna dokładność	+/- 2 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	0.5 %/°C ze zmiennością temperatury
Regulacja czułości	5...100 %
Maximum supply current for sensors	40 mA
Pojemność kabla	10 nF dla przewodów czujnika
Oznakowanie	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1

Rezystancja izolacji	> 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Sygnalizacja lokalna	Przełącznik WŁ: LED (żółty) Załączony: LED (zielony) Zegar WŁ: LED (żółty)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę pełne obciążenie
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 170000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 182.6 lat
Szerokość	35 mm

## Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	100 Ms prąd stały (DC) 90 ms prąd przemienny (AC)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego conforming to IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego conforming to IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]C-Tick
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C
Wilgotność względna	95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60255-5 2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60664-1

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,8 cm
Szerokość opakowania 1	8 cm
Długość opakowania 1	9,7 cm
Waga opakowania 1	133 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm

Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	7,131 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>

### Warunki gwarancji

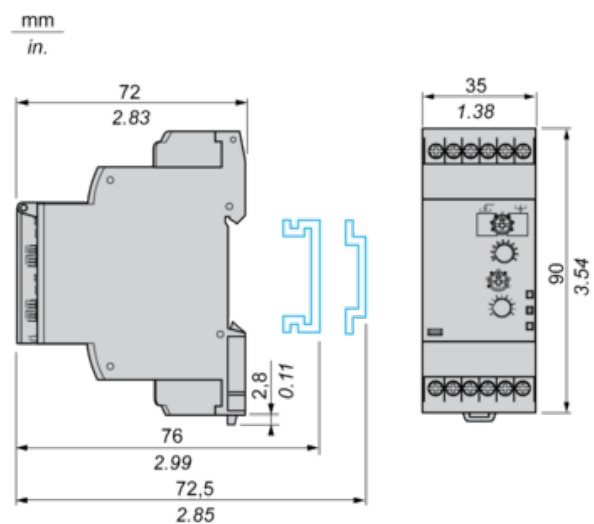
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

# Karta danych technicznych RM35LV14MW produktu

## Dimensions Drawings

### Level Control Relays

### Dimensions and Mounting



# Karta danych technicznych RM35LV14MW

## produktu

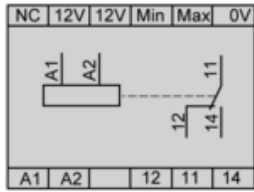
### Connections and Schema

---

#### Level Control Relays

---

#### Wiring Diagram



# Karta danych technicznych produktu

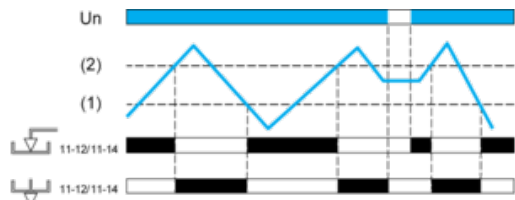
## Technical Description

# RM35LV14MW

### Function Diagrams

#### Control of Two Levels

Fill/Empty function



#### Legend

Un Nominal supply voltage

(1) Min. level

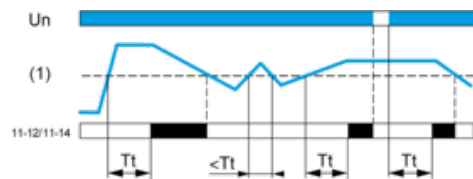
(2) Max. level

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

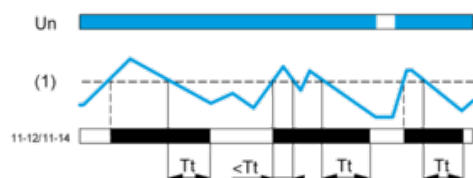
Relay status: black color = energized.

#### Control of One Level

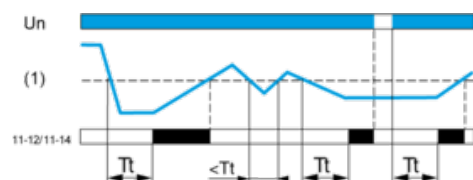
Empty function T on



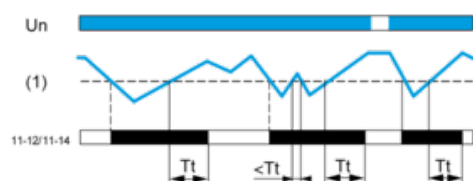
Empty function T off



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.