



## 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 próbki rezystancyjne
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)
Zakres pomiarowy	250 Ohm...1 MOhm
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 ZAŁ/WYŁ

## Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1750 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	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Delay at power up	0,6 s
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu +/- 20 % dla zakresu HS
Powtarzalna dokładność	+/- 2 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	0.5 %/°C ze zmiennością temperatury
Skala czułości	0.25...5 kOhm (LS) niska czułość 5...100 kOhm St (czułość standardowa) 50...1000 kOhm HS (wysoka czułość)
Regulacja czułości	5...100 %
Maximum supply current for sensors	1 mA
Pojemność kabla	1 NF w HS (wysoka czułość) dla przewodów czujnika 2,2 NF w St (czułość standardowa) dla przewodów czujnika 4,7 nF w (LS) niska czułość
Oznakowanie	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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	CSA[RETURN]JGL[RETURN]JUL[RETURN]JC-Tick[RETURN]GOST
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	4,700 cm
Szerokość opakowania 1	7,800 cm
Długość opakowania 1	9,700 cm
Waga opakowania 1	141,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm

Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,448 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	384
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	65,660 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

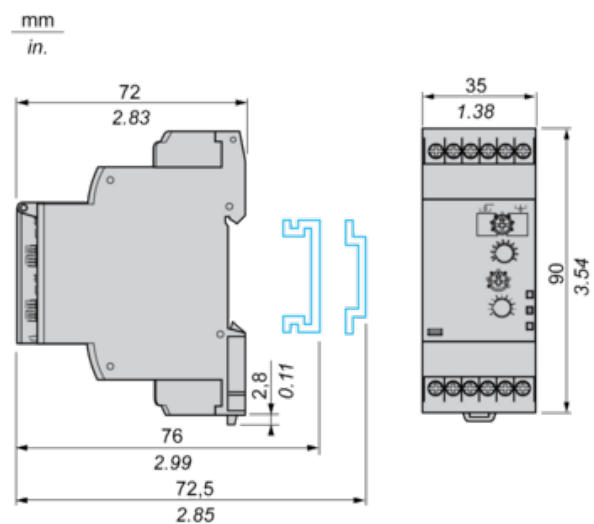
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych RM35LM33MW produktu

## Dimensions Drawings

### Level Control Relays

### Dimensions and Mounting

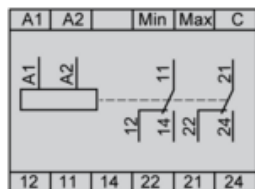


# Karta danych technicznych RM35LM33MW produktu

## Connections and Schema

### Level Control Relays

#### Wiring Diagram



# Karta danych technicznych produktu

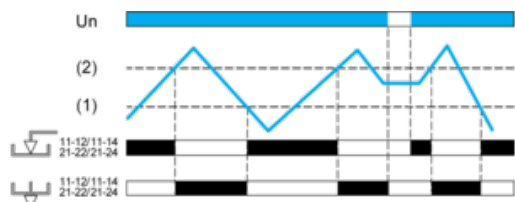
## Technical Description

# RM35LM33MW

### Function Diagrams

#### Control of Two Levels

Fill/Empty function



#### Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

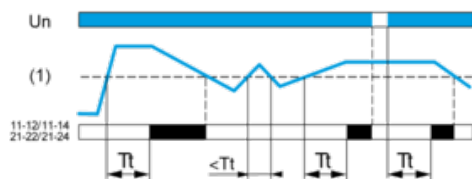
(2) Max. level

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

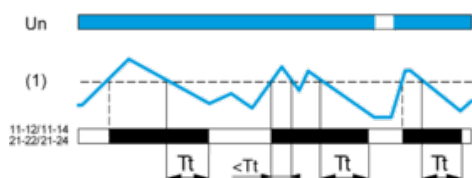
Relay status: black color = energized.

#### Control of One Level

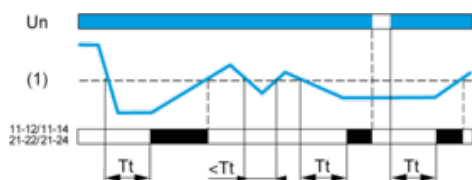
Empty function T on



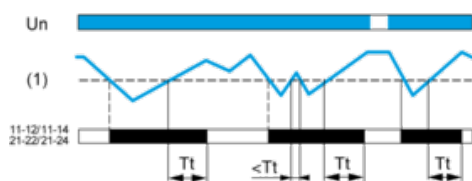
Empty function T off



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.