

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Control Przełącznik napięciowy, 9/15V DC

RM17UAS14

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
typ przełącznika	Przełącznik sterowania napięciem
Typ produktu lub komponentu	Voltage control relay
Zastosowanie produktu	Do zasilania jednofazowego i stałoprądowego
nazwa przełącznika	RM17UAS
parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przepięć lub niższych wartości napięcia
time delay	Regulowany 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
zakres pomiarowy	9...15 V prąd stały (DC)
typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ

Parametry uzupełniające

czas kasowania	1500 ms opóźnienie
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
maksymalny prąd łączeniowy	5 A AC/DC
Graniczne napięcie zasilające	7...20 V DC
pobór mocy w [W]	1 W prąd stały (DC)
odporność na krótkie zaniki zasilania	20 ms w 12 V
zestyki wyjściowe	1 C/O
znamionowy prąd wyjściowy	5 A
histereza	5...20 % z nastawa wartości progowej
dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu
polaryzacja	Polaryzacja nieodwracalna na zasilaniu DC
delay at power up	1000 ms prąd stały (DC)
powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy +/- 1 % dla opóźnienie
błąd pomiaru	< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia 0.2 %/°C ze zmiennością temperatury
Znak jakości	CE
rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60664-1

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony) Przełącznik WŁ: LED (żółty)
kategoria przepięć	III conforming to IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1 400 V zgodnie z IEC 60664-1
przylązca - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
materiał obudowy	Plastik samogasnący
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
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 DC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered zasilanie
typ sterowania	Bez przycisku do testu
Szerokość	17,5 mm
Masa produktu	0,08 kg

Środowisko pracy

kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego conforming to IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkального, komercyjnego i przemysłu lekkeigo conforming to IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	5 gn zgodnie z IEC 60068-2-27
Normy	IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	CSA C-Tick GL UL GOST
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °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

wytyczne	73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna
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
nierozpraszająca fala uderzeniowa	4 kV zgodnie z IEC 60255-5 4 kV zgodnie z IEC 60664-1 4 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,600 cm
Szerokość opakowania 1	8,000 cm
Długość opakowania 1	9,600 cm
Waga opakowania 1	85,900 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,492 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	24
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

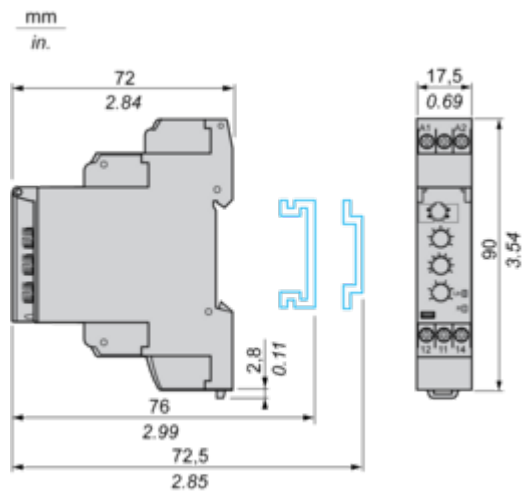
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

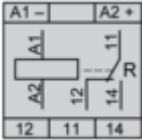
Dimensions and Mounting



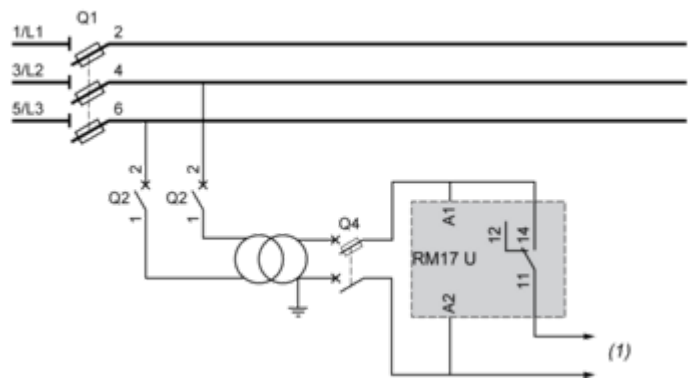
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme



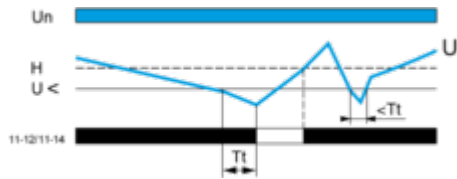
(1) To sensitive loads

Technical Description

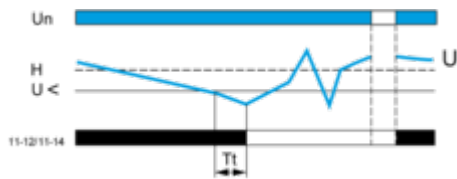
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

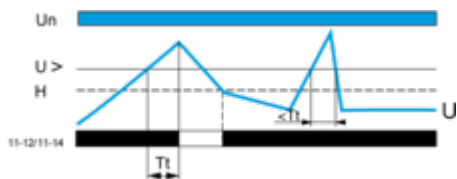


With memory ("Memory" mode)

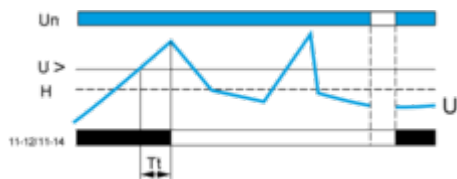


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



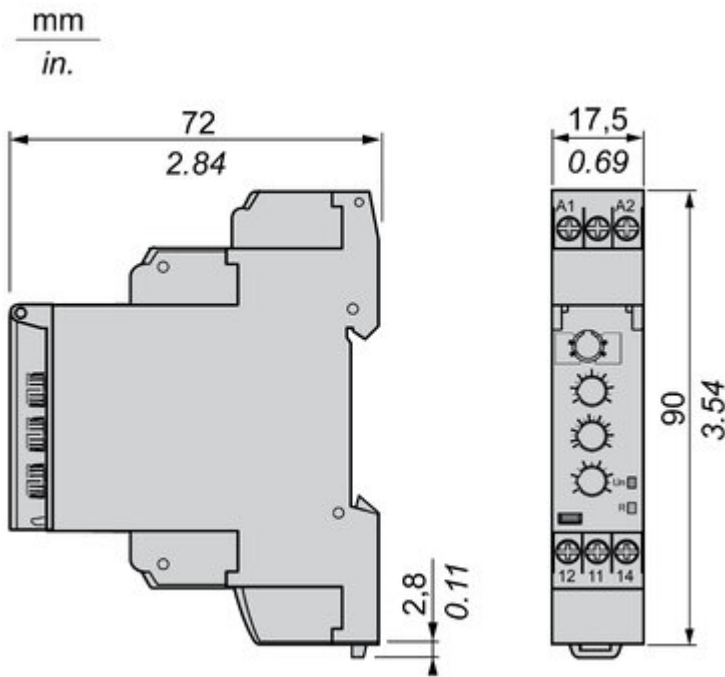
Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- $U >$ Overvoltage threshold
- $U <$ Undervoltage threshold
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

Technical Illustration

Dimensions



Cechy

Harmony Control Relays



Szeroki zakres monitorowanych parametrów (faza, prąd, napięcie, poziom cieczy, częstotliwość, prędkość, temperatura i sterowanie pompą) w celu spełnienia wszystkich potrzeb aplikacyjnych



Ciesz się bezprecedensową dokładnością, konserwacją predykcyjną i najwyższym bezpieczeństwem





Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej, który minimalizuje możliwość nieoczekiwanych wyzwoleń w silnie zakłóconych sieciach (z wyjątkiem RM17TG i RM22TG)



Produkty z oznakowaniem Green Premium, obiecujące zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO2



Kompatybilny z szeroką gamą zastosowań, takich jak podnoszenie, pakowanie, windy, tekstylia, pompowanie i woda

Image of product / Alternate images

Alternative

