



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Voltage control relay
Typ przekaźnika	Wielofunkcyjny przekaźnik sterowania napięciem
Nazwa przekaźnika	RM35UA
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Wykrywanie przepięć lub niższych wartości napięcia
Time delay	Regulowany 0.3...30 s, 0 + 10 % podczas przekroczenia progu
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A AC/DC
Pobór mocy w VA	0...3,5 VA prąd przemienny (AC)
Zakres pomiarowy	15...600 V napięcie
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
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1500 ms opóźnienie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Graniczne napięcie zasilające	20,4...264 V AC/DC
Pobór mocy w [W]	0,6 W prąd stały (DC)

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Częstotliwość obwodu sterowania	40...70 Hz +/- 10 %
Odporność między zaciskami	150 mOm w zaciski E1-M 300 mOm w zaciski E2-M 600 mOm w zaciski E3-M
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Cykl pomiarowy	30 ms okres pomiarowy wartości skutecznej
Histeresa	5...50 % z nastawa wartości progowej
Delay at power up	600 ms
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy +/- 2 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	+/- 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury < 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia
Polaryzacja	Polaryzacja nieodwracalna na zasilaniu DC
Skala czułości	15...150 V zaciski E1-M 30...300 V zaciski E2-M 60...600 V zaciski E3-M
Nastawa wartości progowej	10...100 %
Znak jakości	CE
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1 600 V zgodnie z IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyląca - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony) Przekaźnik WŁ: LED (żółty)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę pełne obciążenie
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 290000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 308.2 lat
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,08 kg
Kod zgodności	RM3

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	EN/IEC 60255-6

Certyfikaty produktu	GOST UL GL C-Tick CSA
Wytyczne	73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna
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
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) zgodnie z IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	5 gn zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to 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
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	137 g
Wysokość dla opakowania 1	7,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,7 cm
Długość dla opakowania 1	4,7 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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