# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# RM17JC00MW
## Zelio Control Przekaźnik sterujący 2 20A, styk 1 C/O




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Harmony Control Relays |
| Typ produktu lub komponentu | Current control relay |
| Typ przekaźnika | Przekaźnik prądowy sterujący |
| Nazwa przekaźnika | RM17JC |
| Parametry monitorowane przez przekaźnik | Wykrywanie przetężenia |
| Time delay | Bez |
| Zdolność łączeniowa w VA | 1250 VA |
| Minimalny prąd łączeniowy | 10 mA w 5 V prąd stały (DC) |
| Pobór mocy w VA | 3 VA |
| Zakres pomiarowy | 2...20 A prąd |
| Kategoria użytkowania | AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Typ i konfiguracja styków | 1 ZAŁ/WYŁ |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| 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 |
| Operating voltage tolerance | - 15 % + 10 % Un |
| Pobór mocy w [W] | 1 W |
| Częstotliwość obwodu sterowania | 40...70 Hz sinusoidalny |
| Zestyki wyjściowe | 1 C/O |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 5 A |
| Cykl pomiarowy | 30 ms okres pomiarowy wartości skutecznej |
| Histereza | 15 % Stacjonarny z nastawa wartości progowej |
| Delay at power up | 0,5 s |
| Dokładność pomiarowa | +/- 10 % wartości pełnego zakresu |
| Powtarzalna dokładność | +/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy |
| Błąd pomiaru | +/- 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury<br>< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia |
| Czas odpowiedzi | < 200 ms (w przypadku błędu) |
| Biegunowość | Tak DC |
| Nastawa wartości progowej | 10...100 % |
| Prąd wejściowy | 100000 MA stały przy 25 °C<br>300000 mA niepowtarzalny < 3 s przy 25°C |
| Oznakowanie | CE : 73/23/EEC<br>CE : EMC 89/336/EEC |

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, ocenę 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.

| | |
|---|---|
| Kategoria przepięć | III zgodnie z IEC 60664-1 |
| Rezystancja izolacji | > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60255-5<br>> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60664-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 400 V zgodnie z IEC 60664-1 |
| Izolacja | Pomiędzy zasilaniem a pomiarem |
| Położenie pracy | W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową<br>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 |
| Sygnalizacja lokalna | Załączony: LED (zielony)<br>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 |
| Materiał styków | Bez kadmu |
| Szerokość | 17,5 mm |
| Masa produktu | 0,13 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 10 ms |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4<br>Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkeigo zgodnie z EN/IEC 61000-6-3<br>Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Normy | EN/IEC 60255-6 |
| Certyfikaty produktu | GL<br>C-Tick<br>GOST<br>UL<br>CSA |
| Temepratura 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<br>1 gn (f= 57,6…150 Hz) zgodnie z IEC 60255-21-1 |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60255-21-1 |
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski)<br>IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie) |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| Napięcie testowe dielektryka | 2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz |
| Nierozpraszająca fala uderzeniowa | 4 kV |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,800 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,700 cm |
| Długość opakowania 1 | 10,400 cm |
| Waga opakowania 1 | 123,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 32 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |

| | |
|---|---|
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 4,443 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| 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 |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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. |

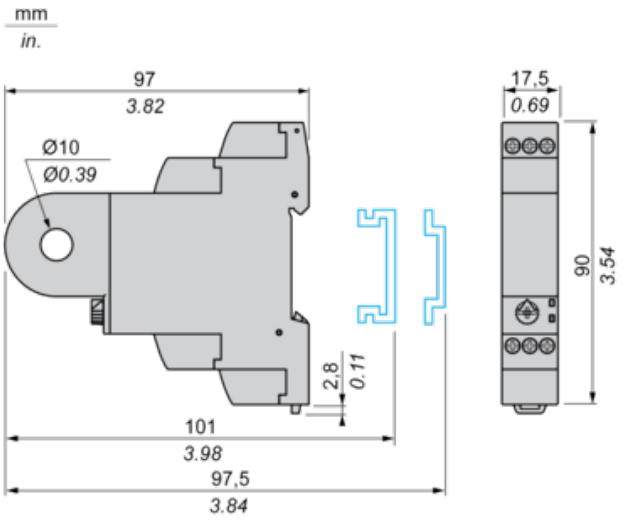
## Warunki gwarancji

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

## Dimensions Drawings

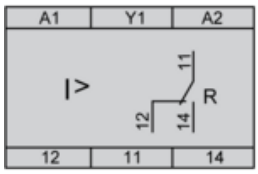
### Current Control Relays

#### Dimensions and Mounting



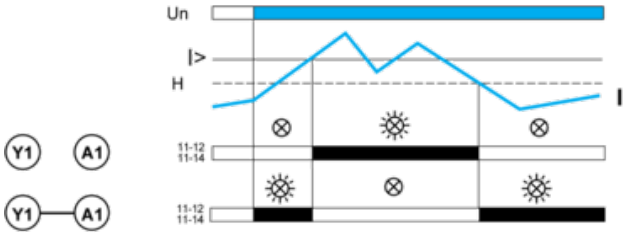
## Current Control Relays

### Wiring Diagram



## Function Diagram

### Control of Overcurrent




### Legend

Un Supply voltage
I Monitored current
H Hysteresis
I> Overcurrent threshold (set by means of a potentiometer)
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
Relay status: black color = energized.
NOTE: When terminal Y1 is linked to A1 (+), the output is reversed.