



### Główny

Rodzina produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowe przełączniki pomiarowe i sterujące
Typ przełącznika	Przełącznik pomiarowy prądu
Nazwa przełącznika	RM4J
Parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przetężenia lub niższej wartości prądu
Opóźnienie	Regulowany 0,05...30 s
Pobór mocy w VA	1,9...3,3 VA AC
Zakres pomiarowy	1...5 A prąd AC 1...5 A prąd DC 3...15 A prąd AC 3...15 A prąd DC 300...1500 mA prąd DC 300...1500 mA prąd AC
Połączenie elektryczne	2 kable przewodzące 2,5 mm <sup>2</sup> giętki bez końcówki kablowej IEC 60947-1 2 kable przewodzące 1,5 mm <sup>2</sup> giętki z końcówką kablową IEC 60947-1
Typ styków i ułożenie	2 Z/O

### Uzupełnienie

[Us] znamionowe napięcie zasilania	110...130 V AC 50/60 Hz
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	0,85...1,1 U <sub>c</sub>
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 5 %
Szerokość	45 mm
Zestyki wyjściowe	2 Z/O
Okres pomiarowy	≤ 80 ms
Oporność wewnętrzna wejścia	0,006 Ohm 0,02 Ohm 0,06 Ohm
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	2 A 7 A 20 A
Dopuszczalne przeciążenie jednokrotne	10 A ≤ 3 s 10 A ≤ 3 s 15 A 15 A 100 A 100 A
Nastawianie dokładności progu wyzwalającego	+/- 5 %
Dryf progu załączania	≤ 0,06 % na stopień Celsjusza zależnie od dopuszczalnej temperatury otoczenia ≤ 0,5 % w zakresie napięcia zasilającego (0,85...1,1 U <sub>n</sub> )
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 P
Dryf opóźnienia	≤ 0,07 % na stopień Celsjusza zależnie od temperatury ≤ 0,5 % w zakresie napięcia zasilającego (0,85...1,1 U <sub>n</sub> )
Histereza	5...30 % regulowany nastawa progu prądowego
Oznaczenie	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III IEC 60664-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	500 V IEC
Wartość wyłączenia zasilania	> 0,1 U <sub>c</sub>
Położenie pracy	Każda pozycja bez

Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycles
[I <sub>th</sub> ] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	8 A
[I <sub>e</sub> ] znamionowy prąd pracy	0,1 A 250 V DC-13 VDE 0660 70 °C 0,1 A 250 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 70 °C 0,3 A 115 V DC-13 VDE 0660 70 °C 0,3 A 115 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 70 °C 2 A 24 V DC-13 VDE 0660 70 °C 2 A 24 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 70 °C 3 A 24 V AC-15 VDE 0660 70 °C 3 A 115 V AC-15 VDE 0660 70 °C 3 A 250 V AC-15 VDE 0660 70 °C 3 A 24 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 70 °C 3 A 115 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 70 °C 3 A 250 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 70 °C
Zdolność łączeniowa w mA	10 mA 12 V
Napięcie łączeniowe	250 V AC ≤ 440 V AC
Materiał styków	90/10 styków nikiel-srebro
Liczba przewodów	2
Stan przekaźnika wyjściowego	Wyzwolony gdy napięcie mierzone > napięcia nastawionego Wyzwolony gdy prąd mierzony > prądu nastawionego
9 mm podziałka	5
Masa produktu	0,204 kg

## Środowisko

Normy	EN/IEC 60255-6
Certyfikacja produktu	CSA GL UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...65 °C
Wilgotność względna	15...85 % 3K3 IEC 60721-3-3
Odporność na wstrząsy	15 gn 11 ms IEC 60255-21-1
Stopień ochrony IP	IP20 zaciski IEC 60529 IP50 obudowanie IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2,5 kV
Nierozpraszający fali uderzeniowej	4,8 kV
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	6 kV styk IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV AIR IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na pola elektromagnetyczne	10 V/m IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV IEC 61000-4-4 poziom 3
Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	2 kV IEC 61000-4-5 poziom 3
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 grupa 1- klasa A CISPR22 - klasa A
RoHS EUR conformity date	0627
RoHS EUR status	Compliant