



Główny

Rodzina produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowe przełączniki pomiarowe i sterujące
Typ przełącznika	Przełącznik pomiaru napięcia
Nazwa przełącznika	RM4U
Parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przepięć lub niższych wartości napięcia
Opóźnienie	Regulowany 0,05...30 s
Pobór mocy w VA	1,5...3,3 VA AC
Zakres pomiarowy	1...10 V napięcie AC 50/60 Hz 1...10 V napięcie DC 5...50 V napięcie AC 50/60 Hz 5...50 V napięcie DC 10...100 V napięcie AC 50/60 Hz 10...100 V napięcie DC
Połączenie elektryczne	2 kable przewodzące 2,5 mm ² giętki bez końcówki kablowej IEC 60947-1 2 kable przewodzące 1,5 mm ² giętki z końcówką kablową IEC 60947-1
Typ styków i ułożenie	2 Z/O

Uzupełnienie

[Us] znamionowe napięcie zasilania	24...240 V AC 50/60 Hz 24...240 V DC
Pobór mocy w W	1,2 W DC
Szerokość	22,5 mm
Zestyki wyjściowe	2 Z/O
Oporność wewnętrzna wejścia	23000 Ohm 112000 Ohm 225000 Ohm
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	90 V 150 V 300 V
Dopuszczalne przeciążenie jednokrotne	100 A ≤ 1 s 200 A ≤ 1 s 400 A ≤ 1 s
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 Un)
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 P
Dryf opóźnienia	≤ 0,07 % na stopień Celsjusza zależnie od znamionowej temperatury pracy ≤ 0,5 % w zakresie napięcia zasilającego (0,85...1,1 Un)
Histeresa	5...30 % regulowany nastawa progu napięciowego
Oznaczenie	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III IEC 60664-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	500 V IEC
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	0.85...1.1 Uc
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 5 %
Wartość wyłączenia zasilania	> 0,1 Uc
Położenie pracy	Każda pozycja bez
Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycles

[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	8 A
[Ie] znamionowy prąd pracy	0,1 A 70 °C 250 V DC-13 VDE 0660 0,1 A 70 °C 250 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 0,3 A 70 °C 115 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 0,3 A 70 °C 115 V DC-13 VDE 0660 2 A 70 °C 24 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 2 A 70 °C 24 V DC-13 VDE 0660 3 A 70 °C 250 V AC-15 VDE 0660 3 A 70 °C 24 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 3 A 70 °C 115 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 3 A 70 °C 250 V AC-15 IEC 60947-5-1/1991 3 A 70 °C 24 V AC-15 VDE 0660 3 A 70 °C 115 V AC-15 VDE 0660
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 prąd mierzony > prądu nastawionego
9 mm podziałka	2,5
Masa produktu	0,168 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 wibracje	0,35 ms 10...55 Hz IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn IEC 60068-2-27 11 ms
Stopień ochrony IP	IP20 zaciski IEC 60529 IP50 obudowanie IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2,5 kV
Nierozpraszcający 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