



### Główny

Rodzina produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowe przełączniki pomiarowe i sterujące
Typ przełącznika	Przełącznik sterujący
Specjalne zastosowanie produktu	Dla 3-fazowego zasilania
Nazwa przełącznika	RM4-T
Parametry monitorowane przez przełącznik	Asymetria Kolejność faz Wykrywanie uszkodzenia fazy
Opóźnienie	Zamocowany 0,5 s
Zakres pomiarowy	160...300 V
Typ styków i ułożenie	1 Z/O
Opis biegunów	3P

### Uzupełnienie

[Us] znamionowe napięcie zasilania	220...240 V 50/60 Hz
Szerokość	22,5 mm
Zestyki wyjściowe	1 Z/O
Nastawianie dokładności progu wyzwalającego	+/-3 %
Dryf progu załączania	<= 0,06 % na stopień Celsjusza zależnie od dopuszczalnej temperatury otoczenia <= 0,5 % w zakresie pomiarowym
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 P
Dryf opóźnienia	<= 0,07 % na stopień Celsjusza zależnie od znamionowej temperatury pracy <= 0,5 % w zakresie pomiarowym
Histereza	50 % zamocowany procent asymetrii
Opóźnienie rozruchu po załączeniu zasilania	< 650 s
Okres pomiarowy	≤ 80 ms
Regulacja asymetrii progu	5...15 %
Oznaczenie	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III IEC 60664-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	500 V IEC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 5 %
Położenie pracy	Każda pozycja bez
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
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 VDE 0660 0,3 A 70 °C 115 V DC-13 IEC 60947-5-1/1991 2 A 70 °C 24 V DC-13 VDE 0660 2 A 70 °C 24 V DC-13 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 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

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, awaria nieusunięta
9 mm podziałka	2,5
Masa produktu	0,11 kg
Opóźnienie podczas wyłączenia	0,5 s

## 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 11 ms IEC 60068-2-27
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