



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe
Typ przełącznika	Przełącznik sterujący
Ilość faz w sieci	3 fazy
Nazwa przełącznika	RM22TR
Parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przepięć i niższych wartości napięcia Wykrywanie uszkodzenia fazy Kolejność faz
Rodzaj opóźnienia	Regulowany 0.1...30 s, +/- 10 % wartości pełnego zakresu podczas przekroczenia progu Tt
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Zakres pomiarowy	380...480 V napięcie prąd przemienny (AC)

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	<= 1500 ms at maximum voltage
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	380...480 V AC
Graniczne napięcie zasilające	304...576 V AC
Limity zakresu działania	- 20 % + 20 % Un
Pobór mocy w VA	15 VA w 480 V prąd przemienny (AC) 60 Hz
Próg reakcji na napięcie	< 100 V prąd przemienny (AC)
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 10 %
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A
Nastawianie dokładności progu załączania	+/- 10 % pełnego zakresu
Dryf progu załączania	<= 0,05 % na stopień Celsjusza zależnie od dopuszczalnej temeperatury otoczenia <= 1 % w zakresie napięcia zasilania

Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 P
Dryf opóźnienia	$\leq 0,05$ % na stopień Celsjusza zależnie od dopuszczalnej temeperatury otoczenia ≤ 1 % w zakresie napięcia zasilania
Histereza	2 % fixed of selectable
Opóźnienie rozruchu po załączeniu zasilania	≤ 650 ms
Cykl pomiarowy	150 ms measurement cycle as true rms value
Napięcie nastawiania progu	Wybrane 2...20 % U_n
Zakres napięcia	380...480 V faza do fazy
Powtarzalna dokładność	+/- 0.5 % input and measurement circuit +/- 3 % opóźnienie
Błąd pomiaru	< 0.05 %/°C pełnego zakresu ze zmiennością temperatury < 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia
Czas odpowiedzi	≤ 300 ms
Kategoria przepięć	III zgodnie z UL 508 III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 100 M Ω w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60255-27
Miejsce montażu	Każda pozycja
Przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, elastyczny przewód z końcówką kablową Zaciski śrubowe 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² - AWG 20...AWG 12, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14, elastyczny przewód z końcówką kablową
Moment dokręcania	0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Lampka LED żółty dla przekalźnik WŁ Lampka LED zielony dla załączony
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykli
Trwałość mechaniczna	10000000 cykli
Kategoria użytkowania	AC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1 DC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 388.1 lat B10d = 350000
Materiał styków	Bez kadmu
Szerokość	22.5 mm
Masa produktu	0,09 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	≤ 10 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista klasa B zgodnie z CISPR 22 Odporność na czynniki środowiskowe w mieszkaniach, sklepach i przemyśle lekkim zgodnie z EN/IEC 61000-6-1 Wyładowanie elektrostatyczne 6 kV poziom 3 rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne 8 kV poziom 3 rozładowanie powietrza zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 4 kV poziom 4 bezpośredni zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 2 kV poziom 4 sprzężenie pojemnościowe zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary 4 kV poziom 4 tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 2 kV poziom 4 tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzenie i emisja promienista klasa B grupa 1 zgodnie z CISPR 11 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 EN/IEC 61000-6-2
Normy	EN/IEC 60255-1
Certyfikaty produktu	CCC

CE
CSA
GL
UL
RCM
EAC
Zasady RoHS dla Chin

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C w 60 Hz -20...60 °C at 50 Hz AC/DC
Wilgotność względna	93...97 % w 25...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność na wibracje	0,075 mm (f = 10...58.1 Hz) (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Hz) (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 0.035 mm (f = 58.1...150 Hz) (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 0.5 gn (f = 58.1...150 Hz) (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn dla 11 ms (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 na zaciski zgodnie z IEC 60529 IP40 na obudowa zgodnie z IEC 60529 IP50 na panel przedni zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1 3 zgodnie z UL 508
Napięcie testowe dielektryka	2.5 kV dla 1 min prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z IEC 60255-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0701 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności