



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe
Typ przełącznika	Wielofunkcyjny przełącznik sterujący
Zastosowanie produktu	Do 3-fazowego zasilania
Nazwa przełącznika	RM35TF
Parametry monitorowane przez przełącznik	Asymetria Wykrywanie uszkodzenia fazy Kolejność faz Podnapięciowy i nadnapięciowy w trybie okienek
Opóźnienie czasowe	Regulowany 0.1...10 s, +/- 10 % wartości pełnego zakresu
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Zakres pomiarowy	208...480 V napięcie prąd przemienny (AC)

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	<= 1500 ms dla przy 480 V
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC 250 V prąd stały (DC)
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A prąd przemienny (AC) 5 A prąd stały (DC)
Graniczne napięcie zasilające	194...528 V AC, 3 fazy
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	- 12 % + 10 % Un
Pobór mocy w VA	0...22 VA w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Próg reakcji na napięcie	< 194 V
Częstotliwość obwodu sterowania	50...60 Hz +/- 10 %
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Graniczne napięcie mierzone	176...528 V prąd przemienny (AC)

Histeresa	2 %
Opóźnienie podczas włączania zasilania	<= 650 ms
Cykl pomiarowy	<= 140 ms okres pomiarowy wartości skutecznej
Napięcie nastawiania progu	+2...+10 % w zakresie 480 V AC +2...+20 % w zakresie 220...440 V AC -12...-2 % w zakresie 220 V AC Wybrane 2...20 % Un -20...-2 % w zakresie 380...480 V AC
Zakres napięcia	220...480 V faza do fazy
Regulacja asymetrii progu	Wybrane 5...15 % Un
Powtarzalna dokładność	0.3 % dla opóźnienie 0.5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy
Błąd pomiaru	< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury
Czas odpowiedzi	< 200 ms w przypadku błędu
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	400 V zgodnie z IEC 60664-1
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
Położenie pracy	Każda pozycja bez
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 x 0.5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - AWG 20...AWG 14, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² - AWG 24...AWG 12, elastyczny przewód z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16, elastyczny przewód z końcówką kablową
Moment dokręcania	0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Sygnalizacja lokalna	LED zielony dla załączony LED żółty dla przekalźnik WŁ LED żółty dla FAULT
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykli
Trwałość mechaniczna	<= 30000000 cykli
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę poniżej pełne obciążenie
Kategoria użytkowania	AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 399.5 lat B10d = 360000
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0.13 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkeigo 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	CSA C-Tick GL GOST UL
Wytyczne	89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna 73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa

Temperatura 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 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 (zaciski) zgodnie z IEC 60529 IP30 (obudowanie) zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV 1 min prąd przemienny (AC) 50 Hz
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	4 kV

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

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------