



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	3-phase control relay
Typ przekaźnika	Wielofunkcyjny przekaźnik sterujący
Zastosowanie produktu	Do 3-fazowego zasilania
Nazwa przekaźnika	RM35TF
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Podnapięciowy i nadnapięciowy w trybie okienek Kolejność faz Wykrywanie uszkodzenia fazy Asymetria
Time delay	Regulowany 0.1...10 s, +/- 10 % wartości pełnego zakresu
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Zakres pomiarowy	220...480 V napięcie prąd przemienny (AC)
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	220...480 V

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1500 ms przy 480 V
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (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 %
Delay at power up	650 ms
Cykl pomiarowy	140 ms okres pomiarowy wartości skutecznej
Napięcie nastawiania progu	-20...-2 % w zakresie 380...480 V AC Wybrane 2...20 % Un -12...-2 % w zakresie 220 V AC +2...+20 % w zakresie 220...440 V AC +2...+10 % w zakresie 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 [Ui]	400 V zgodnie z IEC 60664-1
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony) Przełącznik WŁ: LED (żółty) FAULT: LED (żółty)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę 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 mieszkального, 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	GL UL CSA GOST

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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	130 g
Wysokość dla opakowania 1	4,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	7,8 cm
Długość dla opakowania 1	9,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	48
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,827 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	384
Waga dla opakowania zbiorczego 3	64,124 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	77 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------