



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Motor temperature control relay
Typ przełącznika	Przełącznik do kontrolowania temperatury silnika
Zastosowanie produktu	Do 3-fazowego zasilania
Nazwa przełącznika	RM35TM
Parametry monitorowane przez przełącznik	Kolejność faz Temperatura silnika poprzez czujnik PTC Wykrywanie uszkodzenia fazy
Time delay	Stały 0.3 s
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Zakres pomiarowy	208...480 V napięcie prąd przemienny (AC) 0...20 Ohm wykrycie zwarcia
Typ i konfiguracja styków	2 NO
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24...240 V

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	10000 ms wyjście
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	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Pobór mocy w VA	0...4 VA w 24...240 V prąd przemienny (AC)
Power consumption	0,5 W prąd stały (DC)
Częstotliwość obwodu sterowania	50...60 Hz +/- 10 %
Rezystancja między zaciskami	602 mOm
Zestyki wyjściowe	2 NO
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Graniczne napięcie mierzone	176...528 V prąd przemienny (AC)
Delay at power up	500 ms
Zakres napięcia	176...528 V
Czas odpowiedzi	> 50 ms (wejście Y1 (styk Y1-T1) i przycisk)
Napięcie sterujące [Uc]	<= 3.6 V z obwód sterowania temperaturą (otwarte zaciski T1-T2)
Prąd zwarcia	0,007 A obwód wyczuwania temperatury (zwarne zaciski T1-T2)
Maximum resistance	1500 om dla czujnik temperatury w 20 °C
Próg wyzwolenia	3100 Ohm +/- 10 % dla obwód sterowania temperaturą
Próg kasowania	1650 Ohm +/- 10 % dla obwód sterowania temperaturą
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Rezystancja izolacji	> 500 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 M Ω w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem 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
Przylączya - 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) Faza przekaźnika (R2): LED (żółty) Temperatura przekaźnika (R1): LED (żółty)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715
Trwałość elektryczna	10000 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
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0,13 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	20 ms w 20.4 V
Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego conforming to IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego conforming to IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe conforming to IEC 61000-6-2
Normy	IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Certyfikaty produktu	GL[RETURN]JUL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Wytyczne	73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna
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 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	4 kV

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	7,8 cm
Długość opakowania 1	9,6 cm
Waga opakowania 1	131,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,0 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

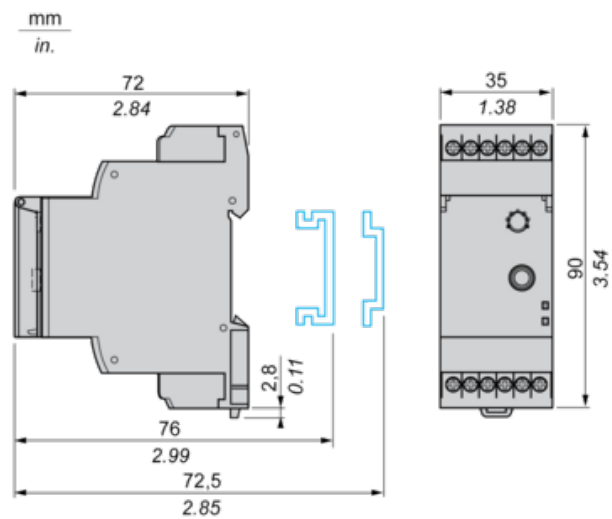
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych RM35TM50MW produktu

Dimensions Drawings

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

Dimensions and Mounting



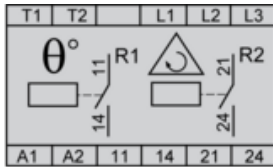
Karta danych technicznych RM35TM50MW

produktu

Connections and Schema

3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

Wiring Diagram



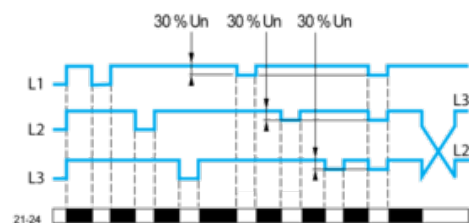
Karta danych technicznych RM35TM50MW

produktu

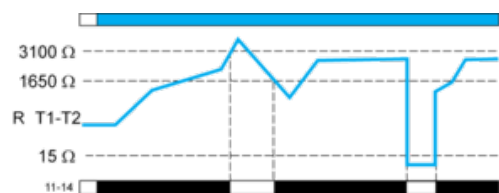
Technical Description

Function Diagrams

Phase Sequence Control and Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Motor Temperature Control via PTC Probe



Legend

Un Nominal 3-phase supply voltage

R T1-T2 Resistance between terminals T1 and T2

11-14 R1 output relay connections

Relay status: black color = energized.

NOTE: The temperature control relay can take up to 6 PTC (positive temperature coefficient) probes wired in series between terminals T1 and T2.