



multifunkční řídicí relé RM17 - TU - rozsah 183..528 V AC

RM17TU00

Základní popis

Výrobová Řada	Harmony Control Relays
Typ Relé	Multifunkční kontrolní a měřicí relé
Typ Produktu Nebo Součástí	3-phase control relay
Použití Výrobku	Pro 3fázové napájení
Označení Relé	RM17TU
Parametry Monitorované Pomoci Relé	Detekce podpětí Sled fází Detekce poruchy fáze
Time Delay	Nastavitelný 0,1...10 s, +/- 10 % koncové hodnoty stupnice Tt- time delay upon fault
Spínací Schopnost (Va)	1250 VA
Rozsah Měření	208...480 V AC
Typ A Složení Kontaktu	1 V/Z
[Uc] Napětí Ovládacího Obvodu	208...480 V

Doplňky

Doba Resetu	1500 ms časové zpoždění
Maximální Spínací Napětí	250 V AC 250 V DC
Minimální Spínací Proud	10 mA při 5 V DC
Maximální Spínací Proud	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered napájení
Meze Napájecího Napětí	183...528 V AC
Meze Napětí Řídicího Obvodu	- 12 % + 10 % Un
Příkon (Va)	0...22 VA při 400 V AC 50 Hz
Frekvence Ovládacího Obvodu	50...60 Hz +/- 10 %
Výstupní Kontakty	1 Z/V
Jmenovitý Výstupní Proud	5 A
Meze Měřeného Napětí	183...528 V AC
Hystereze	2 %
Delay At Power Up	650 ms
Maximální Měřicí Cyklus	150 ms měřicí cyklus jako skutečná efektivní hodnota

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Nastavení Meziho Napětí	2 – 20 % zvoleného Un -2 – -12 % v rozmezí 208 V AC -2 – -17 % v rozmezí 220 V AC
Rozsah Napětí	208...480 V mezi fázemi (sdružený)
Opakovatelná Přesnost	0,5 % pro vstupní a měřicí obvod 3 % pro časové zpoždění
Chyba Měření	< 0,05 %/°C se změnou teploty < 1 % v celém rozsahu se změnou napětí
Citlivost Na Fáz.Poruchu	0,7 Un
Doba Odezvy	< 200 ms (v případě poruchy)
Označení	CE
Kategorie Přepětí	III podle IEC 60664-1
Izolační Odpor	> 500 MΩ při 500 V DC podle IEC 60255-5 > 500 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	400 V podle IEC 60664-1
Frekvence Sítě	50/60 Hz +/- 10 %
Pracovní Poloha	Libovolná poloha ne
Připojení – Svorky	Šroubové svorky, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) ohebný s kabelovou koncovkou
Krouticí Moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál Pouzdra	Samozhášecí plast
Místní Signalizace	LED (zelená)pronapájení ON: LED (žlutá)prorelé ON:
Montážní Držák	35 mm symetrická DIN lišta podle IEC 60715
Elektrická Životnost	100000 cykly
Mechanická Životnost	30000000 cykly
Pracovní Rozsah	<= 360 operací/hod. plná zátěž
Kategorie Užití	AC-12 podle IEC 60947-5-1 AC-13 podle IEC 60947-5-1 AC-14 podle IEC 60947-5-1 AC-15 podle IEC 60947-5-1 DC-12 podle IEC 60947-5-1 DC-13 podle IEC 60947-5-1
Bezpečnostní Data	MTTFd = 502,2 let B10d = 470000
Šířka	17,5 mm
Hmotnost Přístroje	0,13 kg
Typ Ovládání	Bez testovacího tlačítka

Prostředí

Elektromagnetická Kompatibilita	Emisní norma pro průmyslová prostředí conforming to IEC 61000-6-4 Emisní norma pro bytová, obchodní a lehká průmyslová prostředí conforming to IEC 61000-6-3 Odolnost proti průmyslovému prostředí conforming to IEC 61000-6-2
Normy	IEC 60255-1

Certifikace Výrobků	gL GOST UL C-Tick CSA
Směrnice	73/23/EEC - NN směrnice 89/336/EEC - elektromag. kompatibilita
Teplota Okolí Pro Ukladnění	-40...70 °C
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-20...50 °C
Relativní Vlhkost	95 % při 55 °C podle IEC 60068-2-30
Odolnost Proti Vibracím	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) podle IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) podle IEC 60255-21-1
Odolnost Proti Otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60255-21-1
Stupeň Krytí Ip	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP30 (pouzdro) podle IEC 60529
Stupeň Znečištění	3 podle IEC 60664-1
Dielektrické Testovací Napětí	2 kV AC 50 Hz, 1 min podle IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min podle IEC 60664-1
Nerozptýlená Rázová Vlna	4 kV podle IEC 60255-5 4 kV podle IEC 60664-1 4 kV podle IEC 61000-4-5

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	2,8 cm
Šířka Balení 1	8 cm
Délka Balení 1	9,6 cm
Hmotnost Balení 1	94 g
Typ Balení 2	S02
Počet Jednotek V Balení 2	48
Výška Balení 2	15 cm
Šířka Balení 2	30 cm
Délka Balení 2	40 cm
Hmotnost Balení 2	5,003 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

 Neobsahuje Rtut'

 Informace Výjimce O Rohs [Ano](#)

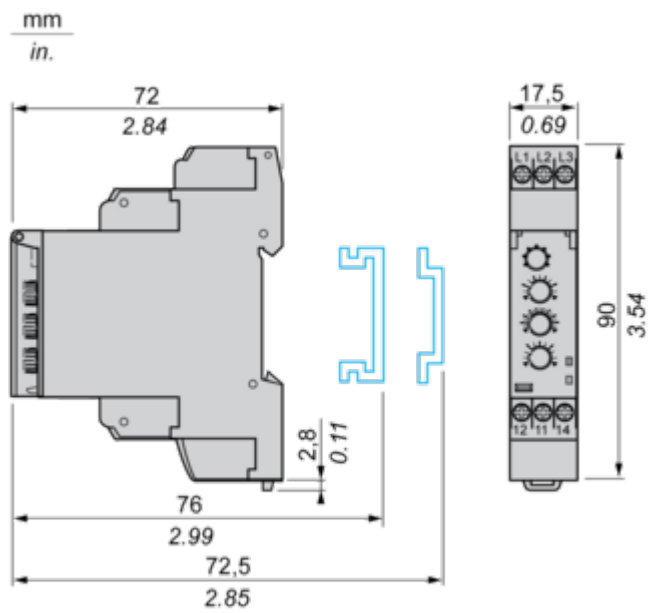
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

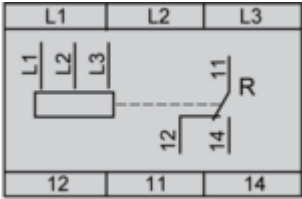
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

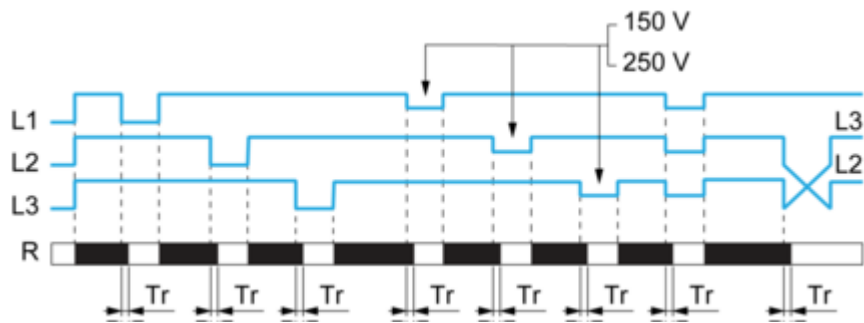
Wiring Diagram



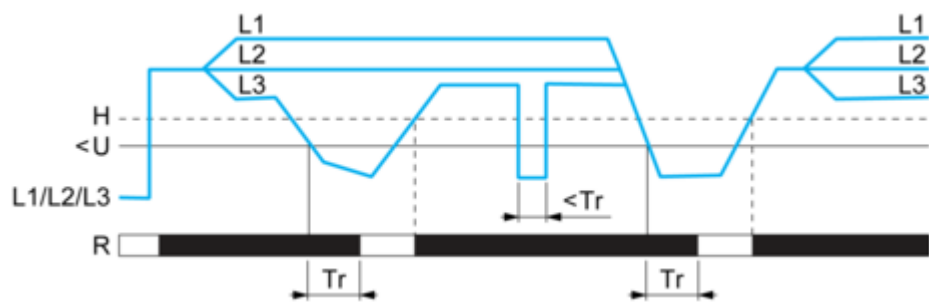
Technical Description

Function Diagrams

Phase Sequence Control and Phase failure Detection



Undervoltage Control



Legend

- Tr : Response time after cross the threshold
- U< : Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 : Phases of the supply voltage monitored
- R : Relay output 11-12/11-14, 21-22/21-24
- H : Hysteresis
- Relay status : black color = energized.