



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Control
Typ produktu nebo součásti	Modulární měřicí a kontrolní relé
Typ relé	Multifunkční kontrolní a měřicí relé
Použití výrobku	Pro 3fázové napájení
Označení relé	RM17TT
Parametry monitorované pomocí relé	Detekce poruchy fáze Rotace (sled) fází
Typ časového zpoždění	Bez
Spínací schopnost ve VA	1250 VA
Rozsah měření	208...480 V napětí AC

Doplňěk

Doba resetu	1500 ms pro 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
Meze napájecího napětí	183...528 V AC
Ovl. mezní ovládací napětí	- 12 % + 10 % Un
Příkon ve VA	0...22 VA at 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 %
Časové zpoždění při rozběhu (při zapnutí)	<= 650 ms
Cyklus měření	<= 150 ms měřicí cyklus jako skutečná efektivní hodnota
Nastavení mezního napětí	+2 – +17 % v rozmezí 480 V AC -2 – -12 % v rozmezí 208 V AC -2 – -17 % v rozmezí 220 V AC 2 – 20 % zvoleného Un
Rozsah napětí	208...480 V mezi fázemi (sdružený)
Nastavení meze asymetrie	5 – 15 % zvoleného Un
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
[Uij] 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 kabel bez kabelové

	koncovky Šroubové svorky 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, pevný kabel bez kabelové koncovky koncovky Šroubové svorky 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, ohebný kabel s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, ohebný kabel s kabelovou koncovkou
Krouticí moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí plast
Místní signalizace	LED zelená pro napájení ON LED žlutá pro relé ON
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta podle EN/IEC 60715
Elektrická životnost	100000 cykly
Mechanická životnost	<= 30000000 cykly
Pracovní rozsah	<= 360 operací/hod. pod plná zátěž
Kategorie použití	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
Data o spolehlivosti bezpečnosti	MTTFd = 502,2 let B10d = 470000
Šířka	17,5 mm
Hmotnost přístroje	0,13 kg

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	Emisní norma pro průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-4 Emisní norma pro bytová, obchodní a lehká průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-3 Odolnost proti průmyslovému prostředí podle EN/IEC 61000-6-2
standarty	EN/IEC 60068-2-78
certifikace výrobku	CSA C-Tick GL GOST UL
směrnice	89/336/EEC - elektromag. kompatibilita 73/23/EEC - NN směrnice
teplota okolí pro uskladnění	-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
dielekt. test. napětí	2 kV 1 min AC 50 Hz podle IEC 60255-5 2 kV 1 min AC 50 Hz 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

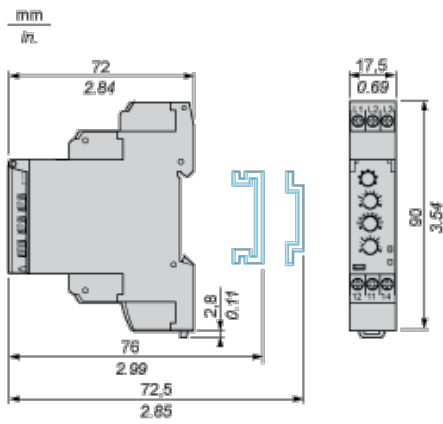
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

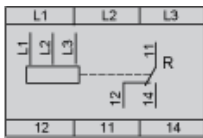
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



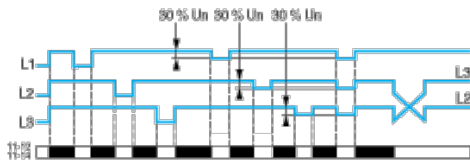
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Function Diagram

Phase Sequence Control and Partial Phase Failure Detection



Legend

U_n Nominal 3-phase supply voltage

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.