

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



multifunkcijski upravljački relej RM17-TE – raspon 183..528 V AC

RM17TE00

Cijena* bez PDV-a: 167,50 EUR

Osnovno

Seriya Proizvoda	Harmony Control Relays
Tip Releja	Višefunkcijski upravljački relej
Vrsta Proizvoda Ili Dijela	3-phase control relay
Specifična Namjena Proizvoda	Za trofazno napajanje
Naziv Releja	RM17TE
Parametri Nadzora Releja	Podnapon i prenapon u prozorčiću Asimetrija Redoslijed faze Detekcija kvara faze
"Tip Vremenskog Kašnjenja"	Podesivo 0.1...10 s, +/- 10% od vrijednosti pune skale Tt- time delay upon fault
Preklopna Moć U Va	1250 VA
Opseg Mjerenja	208...480 V AC
Vrsta Kontakata I Sastav	1 C/O
[Uc] Napon Upravljačkog Kruga	208...480 V

Dodatno

Vrijeme Reseta	1500 ms vremensko zatezanje
Maksimalni Napon Sklapanja	250 V AC 250 V DC
Minimalna Struja Isklapanja	10 mA 5 V DC
Maksimalna Struja Sklapanja	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered
Limiti Napona Napajanja	183...528 V AC
Limiti Napona Upravljačkog Kruga	- 12 % + 10 % Un
Snaga Potrošnje U Va	0...22 VA 400 V AC 50 Hz
Frekvencija Upravljačkog Kruga	50...60 Hz +/- 10 %
Izlazni Kontakti	1 C/O
Nazivna Izlazna Struja	5 A
Limiti Napona Mjerenja	183...528 V AC
Histereza	2 %
"Odgoda Rada Kod Pokretanja"	650 ms
Maskimalni Ciklus Mjerenja	150 ms mjerenje ciklusa kao prava efektivna vrijednost

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

Prag Podešavanja Napona	2...20 % od Un odabranog -2...-17 % u rasponu 220 V AC +2...+10 % u rasponu 480 V AC -2...-12 % u rasponu 208 V AC
Opseg Napona	208...480 V između dvije faze
Podešavanje Praga Asimetrije	5...15 % od Un odabranog
Točnost Ponavljanja	0,5 % ulazni i mjerni krug 3 % vremensko zatezanje
Greška Mjerenja	< 0.05 %/°C s temperaturnim odstupanjem < 1 % u cijelom opsegu s varijacijama u vrijednosti napona
Senzitivnost Kvara Faze	0.7 Un
Vrijeme Odziva	< 200 ms (prilikom događaja kvara)
Označavanje	CE
Kategorija Prenapona	III u sukladnosti sa IEC 60664-1
Otpor Izolacije	> 500 MOhm 500 V DC IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
[UI] Nazivni Napon Izolacije	400 V u sukladnosti sa IEC 60664-1
Frekvencija Napajanja	50/60 Hz +/- 10 %
Radna Pozicija	Bilo koja pozicija Bez umanjenja nazivnih vrijednosti
Priključci - Stezaljke	Vijačne stezaljke, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Krut bez tuljka Vijačne stezaljke, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Krut bez tuljka Vijačne stezaljke, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibilni s tuljkom Vijačne stezaljke, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibilni s tuljkom
Okretni Moment Zatezanja	0,6...1 N.m u sukladnosti sa IEC 60947-1
Materijal Kućišta	Samogasiva plastika
Lokalna Signalizacija	za uključeno LED (zelena) za relej uključen LED (žuta)
Monterški Držač	35 mm simetrišna DIN šina IEC 60715
Električna Izdržljivost	100000 ciklus/a
Mehanička Izdržljivost	30000000 ciklus/a
Stopa Rada	<= 360 operacija/sat Puno opterećenje
Kategorija Korištenja	AC-12 IEC 60947-5-1 AC-13 IEC 60947-5-1 AC-14 IEC 60947-5-1 AC-15 IEC 60947-5-1 DC-12 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1
Pouzdanost Podataka Zaštite	MTTFd = 502.2 godina B10d = 470000
Širina	17,5 mm
Neto Masa Proizvoda	0,13 kg
Tip Upravljanja	Bez ispitnog tipkala

Okolina

Elektromagnetska Kompatibilnost	Emisijski standard za industrijska područja conforming to IEC 61000-6-4 Emisijski standard za naseljeno, komercijalno i lako indrustrijsko područje conforming to IEC 61000-6-3 Imunost na industrijska područja conforming to IEC 61000-6-2
Standardi	IEC 60255-1

Certifikati Proizvoda	GOST C-Tick CSA UL GL
Direktive	89/336/EEC - elektromagnetska kompatibilnost 73/23/EEC - direktiva niskog napona
Okolišna Temperatura Zraka Pri Skladištenju	-40...70 °C
Okolna Temepratura Zraka Potrebna Za Rad	-20...50 °C
Relativna Vlažnost	95 % 55 °C IEC 60068-2-30
Otpornost Na Vibracije	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u sukladnosti sa IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) u sukladnosti sa IEC 60255-21-1
Otpornost Na Udarce	15 gn za 11 ms u sukladnosti sa IEC 60255-21-1
Ip Stupanj Zaštite	IP20 u sukladnosti sa IEC 60529 (stezaljke) IP30 u sukladnosti sa IEC 60529 (futura)
Stupanj Onečišćenja	3 u sukladnosti sa IEC 60664-1
Testni Napon Dielektrika	2 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min IEC 60664-1
Nedisipirajući Udarni Val	4 kV IEC 60255-5 4 kV IEC 60664-1 4 kV IEC 61000-4-5

Broj pakirnih jedinica

Mjerna Jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica U Paketu 1	1
Paket 1 Visina	2,7 cm
Paket 1 Širina	7,7 cm
Paket 1 Dužina	9,6 cm
Paket 1 Težina	92,0 g
Mjerna Jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica U Paketu 2	48
Paket 2 Visina	15,0 cm
Paket 2 Širina	30,0 cm
Paket 2 Dužina	40,0 cm
Paket 2 Težina	4,936 kg

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

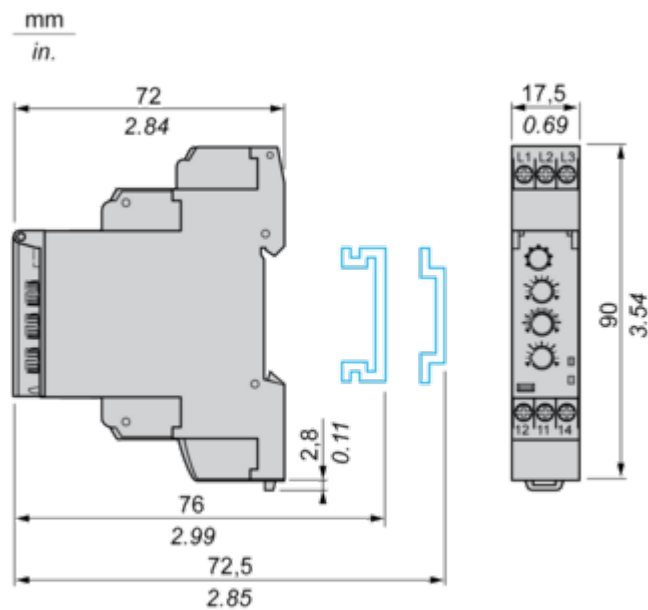
 Bez Žive

 Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

Certifikati i standardi

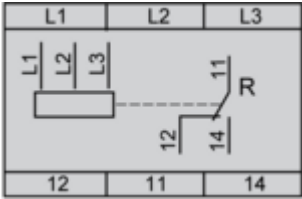
Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS)
Propis Rohs Za Kinu	Izjava RoHS za Kinu
Izjava O Očuvanju Okoliša	Ekološki profil proizvoda
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja

Dimensions and Mounting



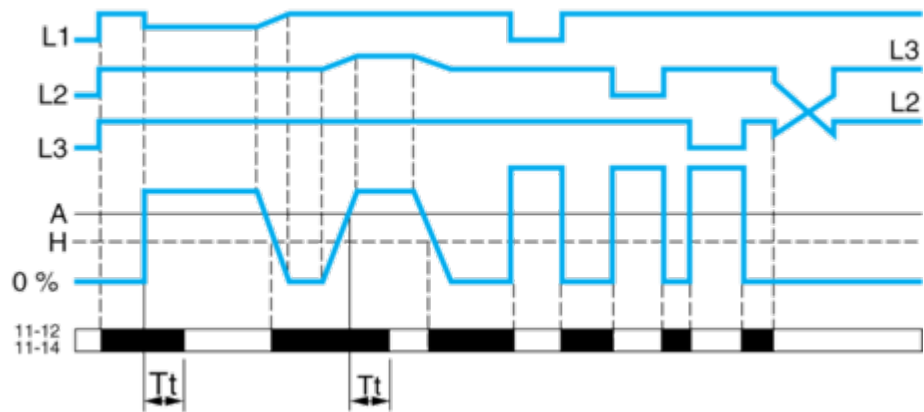
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram

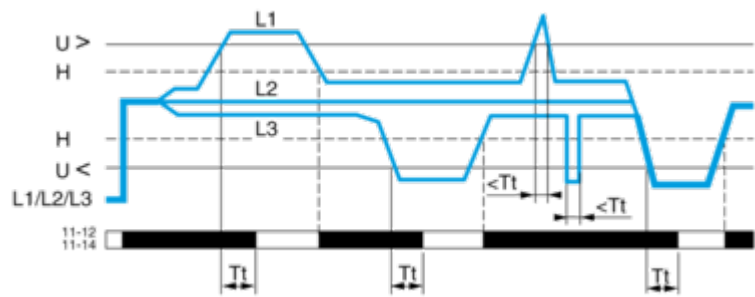


Function Diagrams

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



Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode



Legend

- A Asymmetry threshold (adjustable from 5...15% of the nominal supply voltage)
- Tt Time delay after crossing of threshold (adjustable on front panel)
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.