

Product data sheet

Characteristics

RM17TA00

Multifunkcijski krmilni rele RM17-TA - obseg
183 do 528 V AC



Glavno

Serijska izdelka	Harmony krmilni releji
Tip releja	Večfunkcijski regulacijski rele
Izdelek ali sestavni del	3-fazni krmilni rele
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Za trifazno napajanje
Ime releja	RM17TA
Parametri, nadzorovani s relejem	Asimetrija Fazno zaporedje Odkrivanje napak v fazi
Časovni zamik	Nastavljiv 0,1 do 10 s, +/- 10 % celotne vrednosti obsega Tt- time delay upon fault
Maksimalna prekopna zmogljivost v VA	1250 VA
Merilno območje	208 do 480 V AC
Tip kontakta in sestava	1 C/O
[Uc] Krmilna napetost	208 do 480 V

Komplementarno

Čas ponastavitve	1500 Ms Časovni zamik
Maksimalna prekopna napetost	250 V AC 250 V DC
Minimalni prekopni tok	10 MA pri 5 V DC
Maksimalen prekopni tok	5 A AC 5 A DC
[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Omejitve napajalne napetosti	183...528 V AC
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	- 12 % + 10 % Un
Poraba energije v VA	0...22 VA pri 400 V AC 50 Hz
Frekvenca krmilnega vezja	50 do 60 Hz +/- 10 %
Izhodni kontakti	1 C/O
Nominalni izhodni tok	5 A
Merjenje mejne napetosti	183...528 V AC
Histereza	2 %
Zakasnitev pri vklopu	650 Ms
Maksimalni merilni cikel	150 Ms Cikel merjenja kot prava efektivna vrednost
Napetostno območje	208 do 480 V Faza-faza
Prilagoditev praga asimetrije	5 do 15 % od Un izbranih
Natančnost ponovitve	0,5 % za Vhod in merilni tokokrog 3 % za Časovni zamik
Merilna napaka	< 0,05 %/°C S spreminjanjem temperature < 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti
Fazna okvara občutljivosti	0,7 Un
Odzivni čas	< 200 ms (V primeru napake)
Oznaka	CE
Prenapetostna kategorija	III v skladu s/zi IEC 60664-1

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Izolacijska upornost	> 500 MOhm pri 500 V DC v skladu s/zIEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC v skladu s/zIEC 60664-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	400 V v skladu s/zIEC 60664-1
Frekvenca napajanja	50/60 Hz +/- 10 %
Operativni položaj	Katerikoli položaj Brez redukcije
Priključki - terminali	Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 4 mm ² (AWG 20 do AWG 11) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm ² (AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 1 x 2,5 mm ² (AWG 24 do AWG 12) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	0,6...1 N.M v skladu s/zIEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Lokalno signaliziranje	ZaVklop LED (Zelena) ZaRele ON LED (Rumena)
Montažna podpora	35 mm simetrična DIN letev v skladu s/zIEC 60715
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov
Mehanska vzdržljivost	30000000 Ciklov
Operativna stopnja	<= 360 operacij/h Polna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-12 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-13 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-14 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-15 v skladu s/zIEC 60947-5-1 DC-12 v skladu s/zIEC 60947-5-1 DC-13 v skladu s/zIEC 60947-5-1
Zanesljivost varnostnih podatkov	MTTFd = 502,2 let B10d = 470000
Širina	17,5 Mm
Teža izdelka	0,13 Kg
Tip krmiljenja	Brez testne tipke

Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Standard za emisije v industrijskih okoljih conforming to IEC 61000-6-4 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih conforming to IEC 61000-6-3 Odpornost za industrijska okolja conforming to IEC 61000-6-2
Standardi	IEC 60255-1
Certifikati izdelkov	GOST[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL
Direktive	89/336 / EGS - elektromagnetna združljivost 73/23/EEC - direktiva nizke napetosti
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...50 °C
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C v skladu s/zIEC 60068-2-30
Odpornost proti vibracijam	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) v skladu s/zIEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) v skladu s/zIEC 60255-21-1
Odporno proti udarcu	15 gn za 11 ms v skladu s/zIEC 60255-21-1
IP stopnja zaščite	IP20 v skladu s/zIEC 60529 (Priključki) IP30 v skladu s/zIEC 60529 (Ohišje)
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1
Dielektrična testna napetost	2 KV AC 50 Hz, 1 min v skladu s/zIEC 60255-5 2 KV AC 50 Hz, 1 min v skladu s/zIEC 60664-1
Neizgubni udarni val	4 KV v skladu s/zIEC 60255-5 4 KV v skladu s/zIEC 60664-1 4 KV v skladu s/zIEC 61000-4-5

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	2,800 Cm
Paket 1 Širina	7,800 Cm
Paket 1 Dolžina	9,600 Cm

Paket 1 Teža	92,000 G
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	48
Paket 2 Višina	15,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	4,935 Kg

Trajnost ponudbe

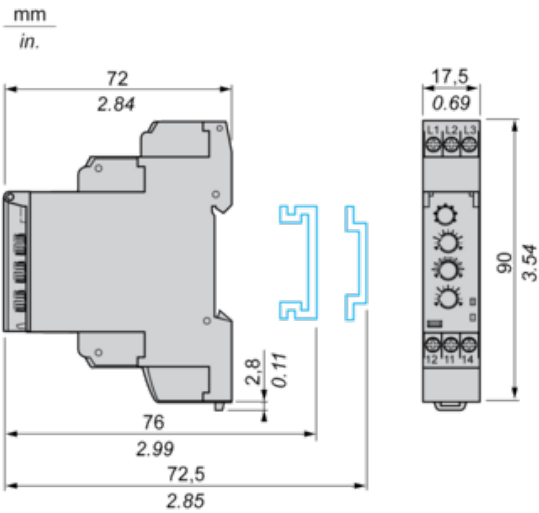
Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

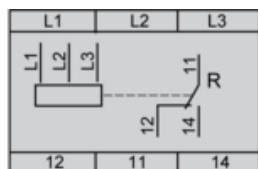
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



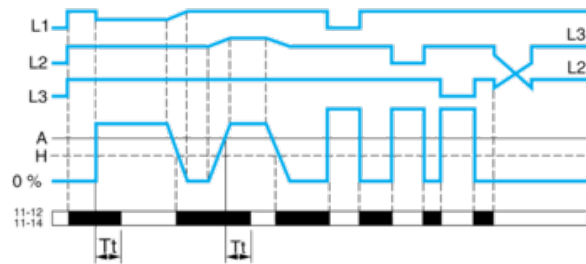
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Function Diagram

Phase Sequence Control, Phase Failure Detection ($U_{\text{measured}} < 0.7 \times \text{nominal supply voltage}$), and Asymmetry Detection



Legend

T_t Time delay after crossing of threshold

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

A Asymmetry threshold

H Hysteresis

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.