

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu De Control Multifunctional Rm17-Tu - Interval 183 - 528 V C.A.

RM17TU00

Principale

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
Tip releu	Releu de control multifunctional
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM17TU
Parametri monitorizati ai releului	Detectare subtensiune Ordinea fazelor Detectare cadere de faza
Time delay	Adjustable 0.1...10 s, +/- 10 % din valoarea la capatul scarii
Capacitatea de comutare in VA	1250 VA
Interval de masura	208...480 V tensiune c.a.
Tip si compozitie contacte	1 C/O
[Uc] tensiune circuit comanda	208...480 V

Suplimentare

Resetare timp	1500 ms temporizare
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 250 V c.c.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutatie	5 A c.a. 5 A c.c.
Limitele tensiunii de alimentare	183...528 V c.a.
Limite de tensiune circuit de comanda	- 12 % + 10 % Un
Puterea consumata in VA	0...22 VA la 400 V c.a. 50 Hz
Frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
Contacte de iesire	1 C/O
Curent nominal de iesire	5 A
Masurare limite tensiune	183...528 V c.a.
Histerezis	2 %
Delay at power up	650 ms
Ciclul maxim de masura	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms

Tensiune de reglare a pragului	-2...-12 %in gama 208 V c.a. -2...-17 %in gama 220 V c.a. 2...20 % din Un selectat +2...+17 %in gama 480 V c.a.
Interval de tensiune	208...480 V faza la faza
Ajustare a pragului de asimetrie	5...15 % din Un selectat
Precizie de repetare	0,5 % pentru circuit de intrare și măsură 3 % pentru temporizare
Eroare de masurare	< 0.05 %/°C cu variația temperaturii < 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune
Sensibilitate la cadere de faza	0,7 Un
Timp de raspuns	< 200 ms (în eventualitatea unui defect)
Marcaj	CE
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Frecventa de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
Pozitie de functionare	Orice pozitie fără declasare
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locala	Pentrualimentat LED (verde) Penturelay ON LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
Durabilitate mecanica	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
Categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
Latime	17,5 mm
Greutate produs	0,13 kg

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu EN/IEC 61000-6-2
Standarde	EN/IEC 60255-1
Certificari produs	GL GOST UL C-Tick CSA
Directive	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Temperatura de depozitare	-40...70 °C

Temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
Umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistenta la vibratii	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1
Unda de soc nedisipativa	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,8 cm
Latime prima forma de impachetare	8 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,6 cm
Greutate prima forma de impachetare	94 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	5,003 kg
Inaltime a treia forma de impachetare	15,0 cm

Durabilitatea ofertei

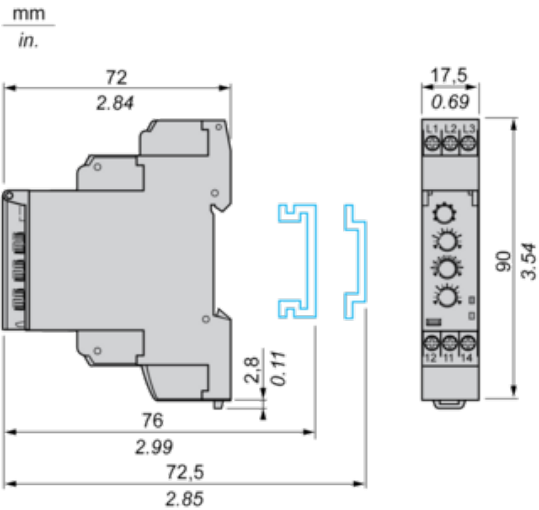
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

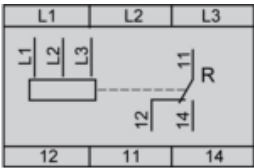
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



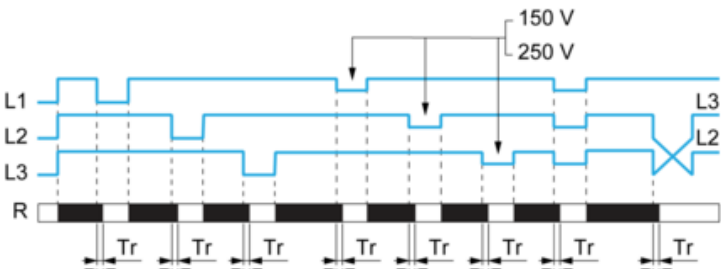
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram

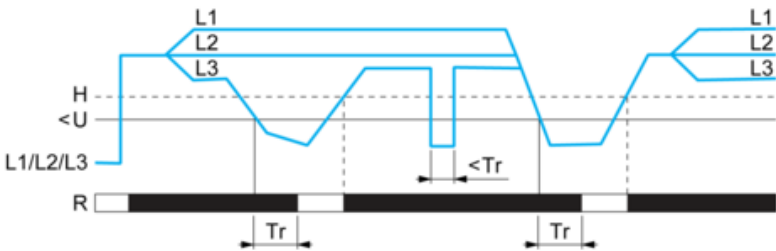


Function Diagrams

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.

Substitutii recomandate