



Principal

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip releu	Releu de control multifunctional
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM17TT
Parametri monitorizati ai releului	Detectare cadere de faza Ordinea fazelor
Time delay	Fără
Capacitatea de comutare in VA	1250 VA
Interval de masura	208...480 V c.a.
Tip si compozitie contacte	1 C/O
[Uc] tensiune circuit comanda	208...480 V

Suplimentar

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.
[Un] rated nominal voltage	self-powered
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
Cilclul maxim de masura	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Interval de tensiune	208...480 V faza la faza
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

Rezistența de izolație	> 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 nominală de izolație	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Frecvența de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
Poziție de funcționare	Orice poziție fără declasare
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fără terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fără terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strângere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locală	Pentru alimentare LED (verde) Pentru relay ON LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrică, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrică	100000 cic
Durabilitate mecanică	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 netă	0,13 kg
Tip de control	Without test button

Mediu

Compatibilitate electromagnetică	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to IEC 61000-6-2
Standarde	IEC 60255-1
Certificări produs	UL[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]CSA
Directive	73/23/EEC - directiva joasă tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Temperatura ambiantă pentru depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambiantă de utilizare	-20...50 °C
Umiditate relativă	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistența la vibrații	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
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protecție 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 încercare	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 nedisipativă	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr unități în prima formă de împachetare	1
Înălțime prima formă de împachetare	2,800 cm
Latime prima formă de împachetare	7,800 cm
Lungime prima formă de împachetare	9,600 cm

Greutate prima forma de impachetare	90,000 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	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,670 kg

Sustenabilitatea ofertei

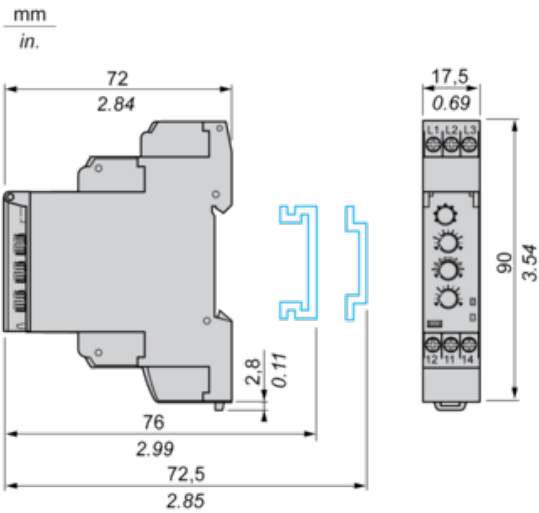
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

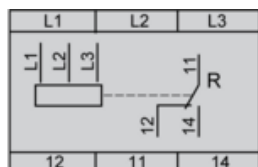
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



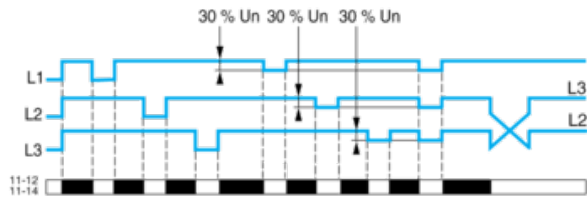
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Function Diagram

Phase Sequence Control and Partial Phase Failure Detection



Legend

Un 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.