

Product data sheet

Characteristics

RM17TG00

Releu Control Faza Rm17-Tt - Interval 183 - 528 V C.A.



Principal

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip releu	Releu de control
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM17TG
Parametri monitorizati ai releului	Ordinea fazelor Phase failure detection (2 or more phase cut)
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

Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 250 V c.c.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V 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
Prag de detectare a tensiunii	< 100 V c.a.
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.
Delay at power up	650 ms
Interval de tensiune	183...528 V
Timp de raspuns	<= 130 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 declarare
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara 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 strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locala	Pentru relay ON LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
Durabilitate mecanica	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 actiuni/ora sarcina nominala
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 = 924.6 years B10d = 850000
Latime	17,5 mm
Greutate neta	0,13 kg
Tip de control	Without test button

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidential, comercial si usor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to IEC 61000-6-2
Standarde	IEC 60255-1
Certificari produs	C-Tick[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Directive	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Temperatura ambietala pentru 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 (carcasa)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min.
Unda de soc nedisipativa	4 kV

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	2,700 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	89,000 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	4,715 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	768
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm

Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	81,828 kg

Sustenabilitatea ofertei

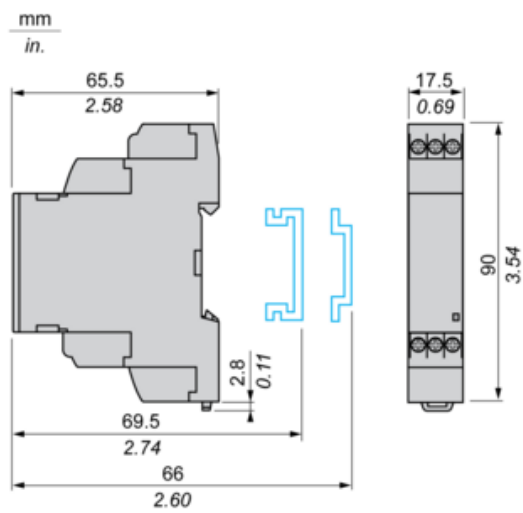
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul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

Garanție contractuală

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

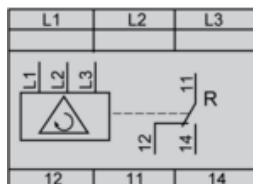
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



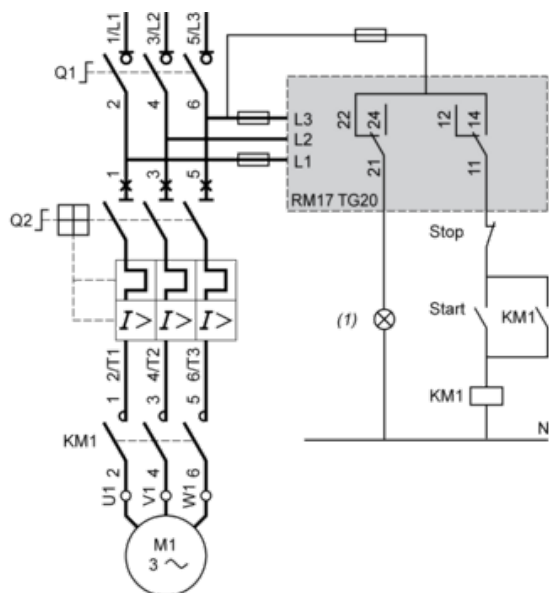
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

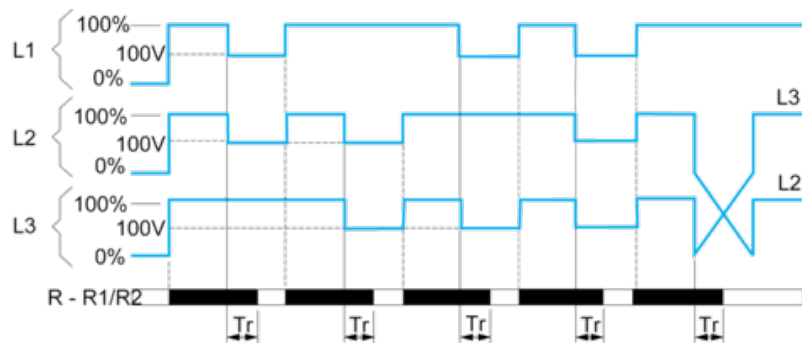
Example



(1) Fault

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

T_r Response time on appearance of a fault
L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
R - R1/R2 Output relay(s),
Relay status: black color = energized.