

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Control Faza Rm17-Tt - Interval 183 - 484 V C.A.

RM17TG20

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	2 C/O
[Uc] tensiune circuit comanda	208...440 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...484 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	2 C/O
curent nominal de iesire	5 A
masurare limite tensiune	183...484 V c.a.
delay at power up	650 ms
interval de tensiune	183...484 V
timp de raspuns	<= 130 ms (în eventualitatea unui defect)
marcaj	CE
categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

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 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	Penturelay ON LED (galben)
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	10000 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	B10d = 850000 MTTFd = 924.6 years
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 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
certificari produs	GOST C-Tick UL CSA GL
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 (carcasă)
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	2,300 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,700 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	4,830 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	87,204 kg

Garantie contractuala

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

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezinta angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai buna performanta de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementari, transparenta in ceea ce priveste impactul asupra mediului, precum si produse circulare si cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilitatii produsului este un ghid care clarifica standardele globale de eticheta ecologica si modul de interpretare a declaratiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilitatii unui produs >](#)



Transparenta RoHS/REACH

Echipament sustenabil



Fara Mercur



Informatii Privind Scutirea De La Rohs [Da](#)

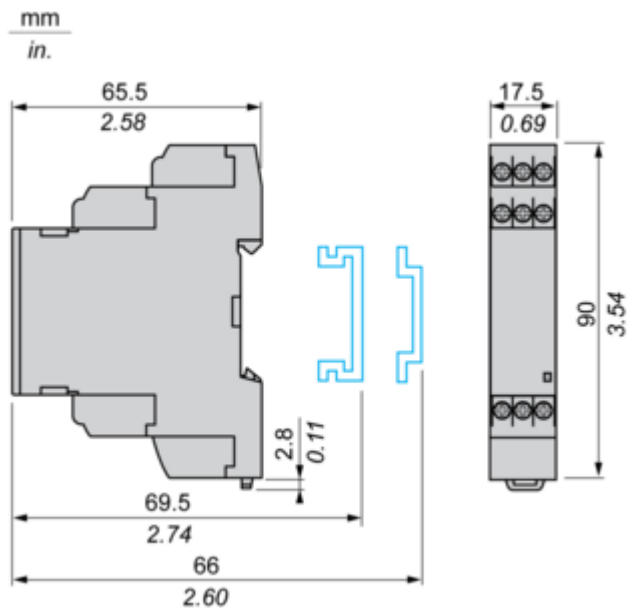
Certificari si standarde

Directiva Rohs Ue	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul Rohs China	Declaratia RoHS China
Raport De Mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil Circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

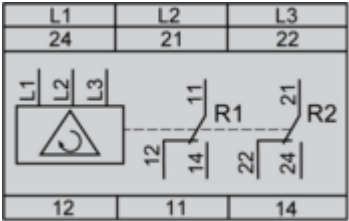
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

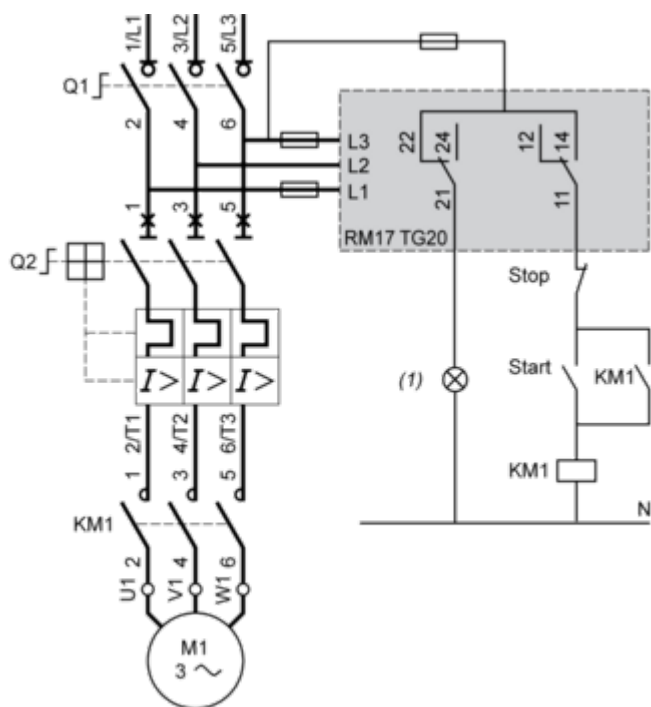
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

Example

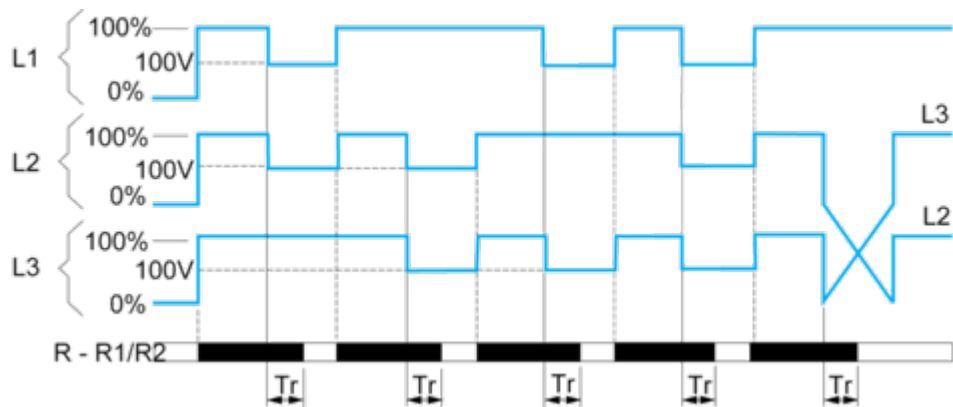


(1) Fault

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

- Tr 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.