



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

RM17TG00

Principale

gama de produse	Harmony Control Relays
tip releu	Releu de control
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
nume releu	RM17TG
parametri monitorizati ai releului	Ordinea fazelor Phase failure detection (2 or more phase cut)
interval de masura	208...480 V c.a.
tip decalare	Fără
contacte de iesire	1 C/O
curent nominal de iesire	5 A
tip si compozitie contacte	1 C/O
[Uc] tensiune circuit comanda	208...480 V
aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica

Suplimentare

[Us] tensiune nominala de alimentare	self-powered
limitele tensiunii de alimentare	183...528 V c.a.
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 250 V c.c.
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
limite de tensiune circuit de comanda	- 12 % + 10 % Un
puterea consumată în 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 %
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)
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 %

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

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	Policarbonat
semnalizare locala	LED (galben) for relay ON
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu 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 = 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 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	C-Tick GL CSA UL GOST
marcaj	CE
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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to 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
categorie de supratensiune	III conforming to 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
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	82,000 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	4,439 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

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	74 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	71 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

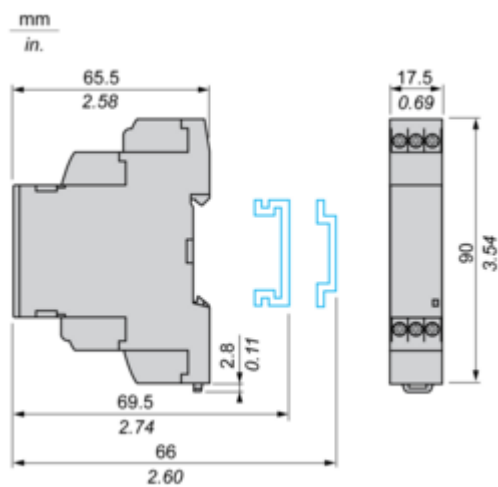
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

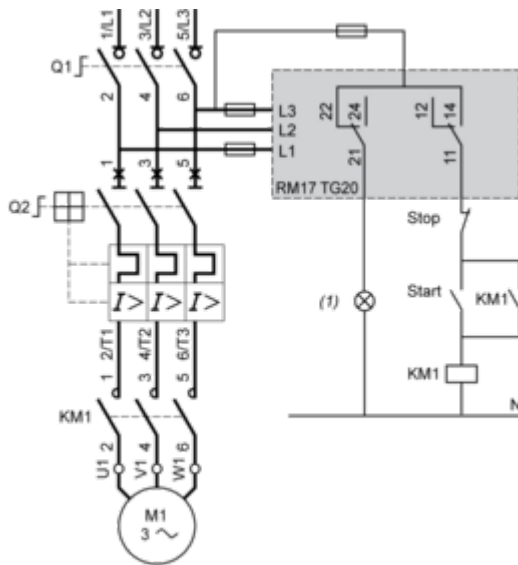
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



Application Scheme

Example

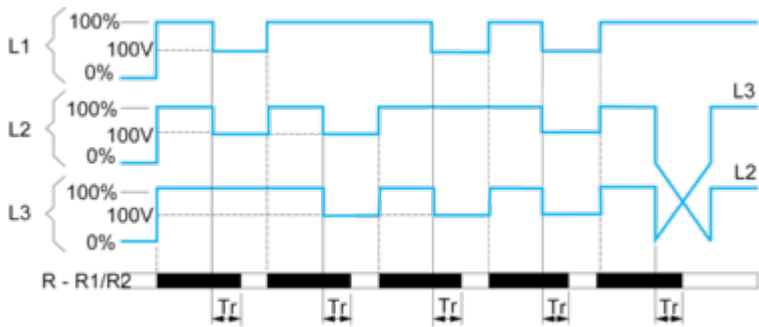


(1) Fault

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

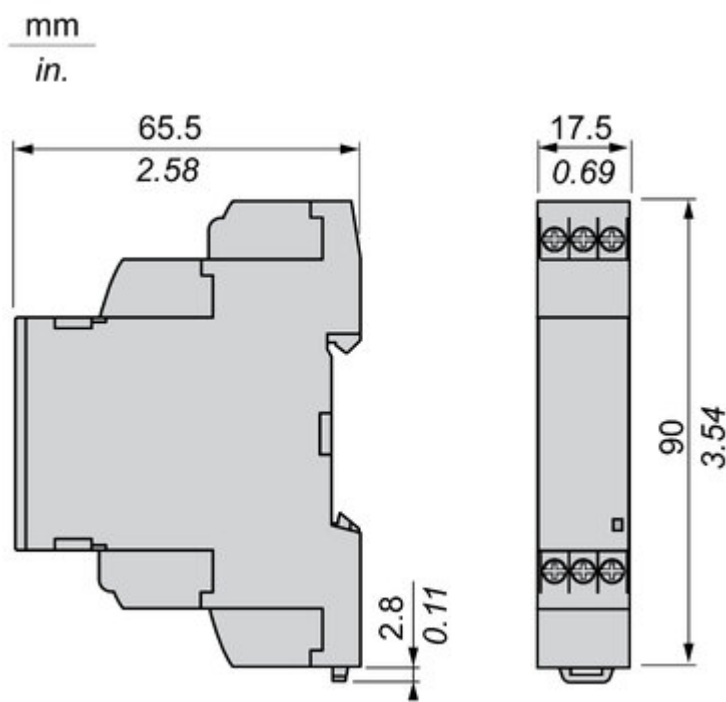


Legend

- 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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay





Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

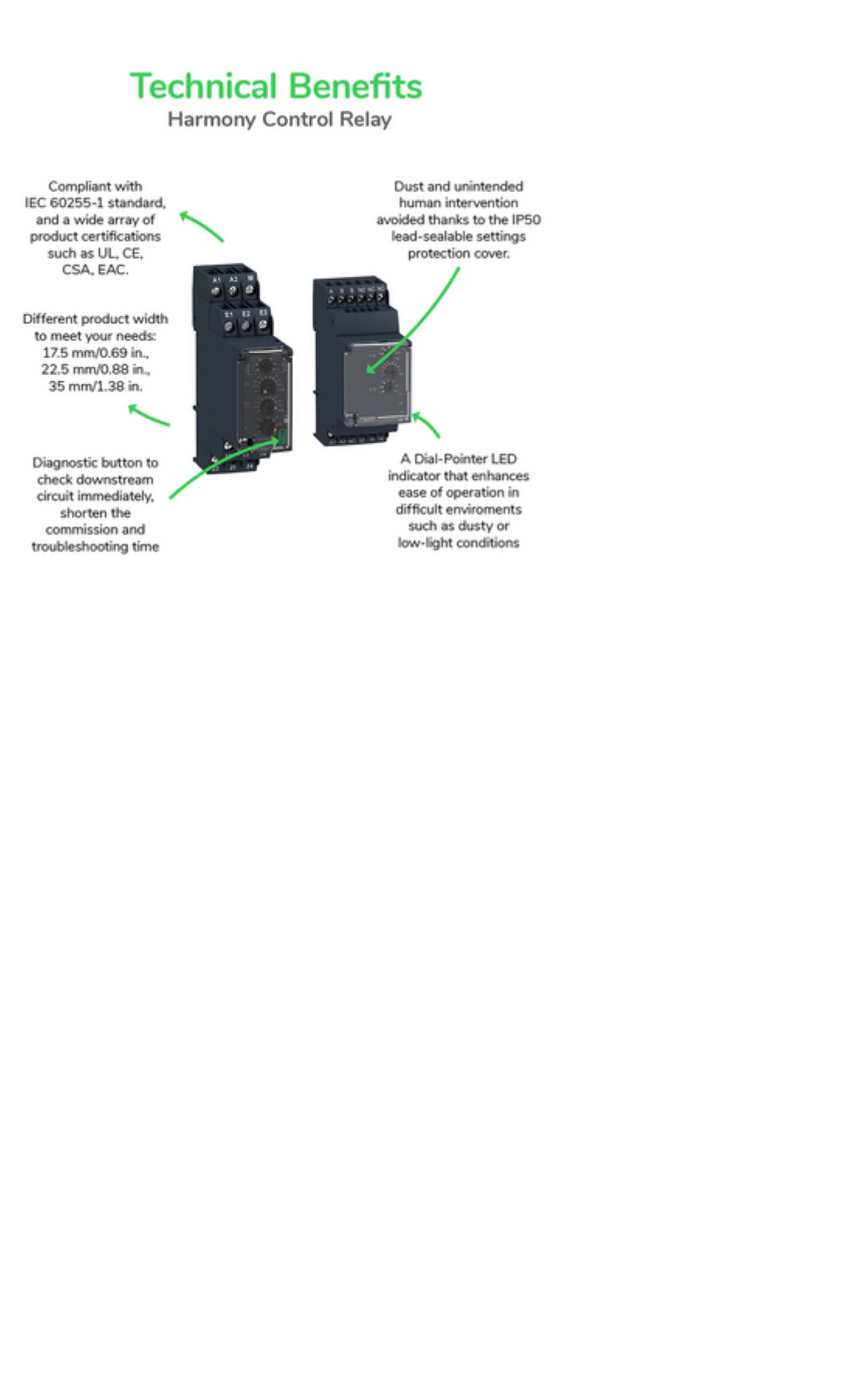


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

