

Produkta datu lapa

Specifikācijas



3 fāžu vadības relejs, Harmony Control Relays, 5A, 1CO, skrūves savienotāji, 208...480V AC

RM17TG00

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	3 fāžu vadības relejs
Releja nosaukums	RM17TG
Releja uzraugāmie parametri	Fāžu secība Fāzes atteices noteikšana (2 vai vairāk fāžu pārtraukumi)
Mērījumu diapazons	208...480 V AC
laika kavēšanās	bez
Izvades kontakti	1 C/O
Nominālā izejas strāva	5 A
Kontaktligzdas tips	1 C/O
[Uc] vadības ķēdes spriegums	208...480 V
Produktam specifisks pielietojums	3 fāžu barošanai

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	183...528 V AC
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC 250 V DC
Komutācijas jauda VA	1250 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mA Pie 5 V DC
Vadības ķēdes sprieguma robežas	- 12 % + 10 % Un
Enerģijas patēriņš VA	0...22 VA Pie 400 V AC 50 Hz
Sprieguma noteikšanas sliekšnis	< 100 V AC
Vadības ķēdes frekvence	50...60 Hz +/- 10 %
Mērīšanas sprieguma robežas	183...528 V AC
aizkave ieslēgšanas brīdī	650 ms
Sprieguma diapazons	183...528 V
Atbildes laiks	<= 130 ms (klūmes gadījumā)
izolācijas pretestība	> 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-5 > 500 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	400 V atbilst IEC 60664-1

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadalī. Salīdzināt produktus #SAITE# un izdāsiēt kādu produktu, lai turpinātu.

Piegādes biežums	50/60 Hz +/- 10 %
Darba pozīcija	jebkura pozīcija bez pazemināšanas
Savienojumi - termināļi	skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spaiļes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6...1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Pašizdziestoša plastmasa
Vietējā signalizācija	pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens)
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
Darbības ātrums	<= 360 operācijas stundā pilna slodze
Izmantošanas kategorija	AC-12 atbilst IEC 60947-5-1 AC-13 atbilst IEC 60947-5-1 AC-14 atbilst IEC 60947-5-1 AC-15 atbilst IEC 60947-5-1 DC-12 atbilst IEC 60947-5-1 DC-13 atbilst IEC 60947-5-1
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 924,6 gadi B10d = 850 000
Platums	17,5 mm
Neto svars	0,13 kg
Kontroles veids	Bez testa pogas

Vide

Elektromagnētiskā saderība	emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst IEC 61000-6-2
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	C-Tick GL CSA UL GOST
Marķējums	CE
direktīvas	73/23/EEC - zemsprieguma direktīva 89/336/EEC - elektromagnētiskā saderība
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20...50 °C
Relatīvais mitrums	95 %pie 55 °C atbilst IEC 60068-2-30
Vibrācijas pretestība	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) atbilst IEC 60255-21-1
Triecienizturība	15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60255-21-1
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP30 atbilst IEC 60529 (korpus)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2 kV AC 50 Hz , 1 min

Neizkļiedējošs triecienvilnis	4 kV
-------------------------------	------

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,700 cm
1. iepakojuma platums	7,800 cm
1. iepakojuma garums	9,500 cm
1. iepakojuma svars	82,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	48
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,439 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	768
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	81,828 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

[Environmental Data skaidrojums](#) >

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju](#) >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	74
----------------------------------	----

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
SCIP numurs	Dad1ceea-033d-4586-a161-a76970c16f6b

Use Again

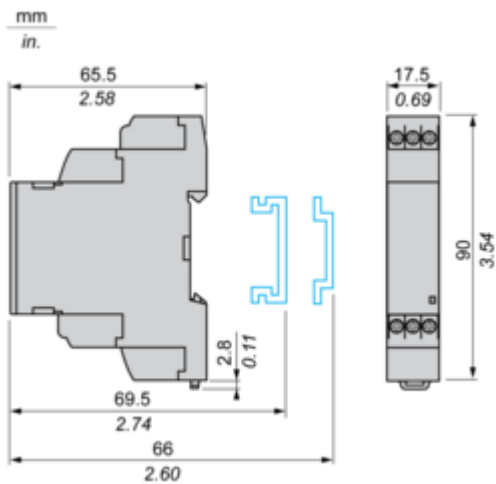
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Atgriešana	Jā
------------	----

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

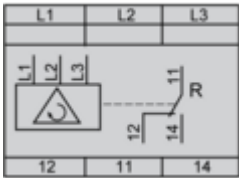
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

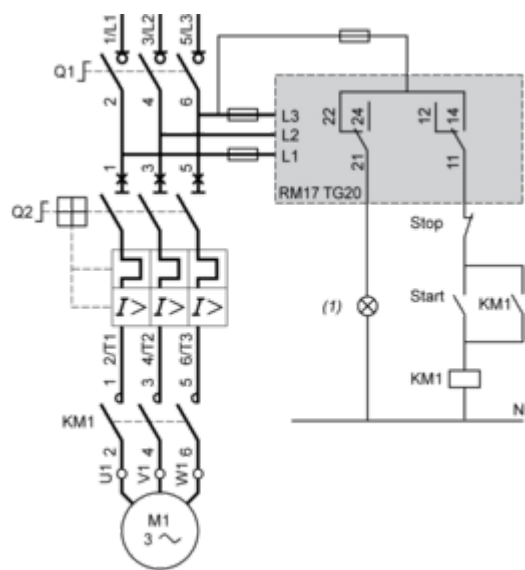
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

Example

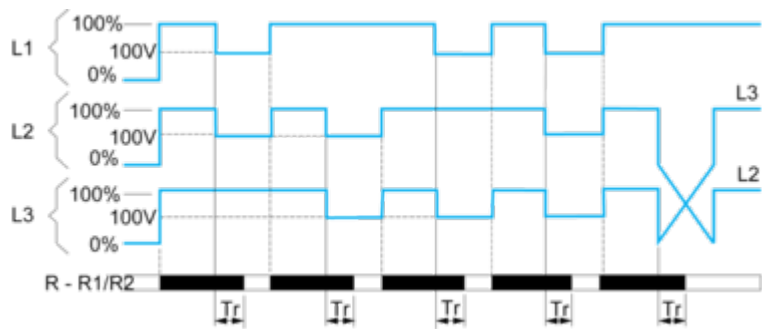


(1) Fault

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

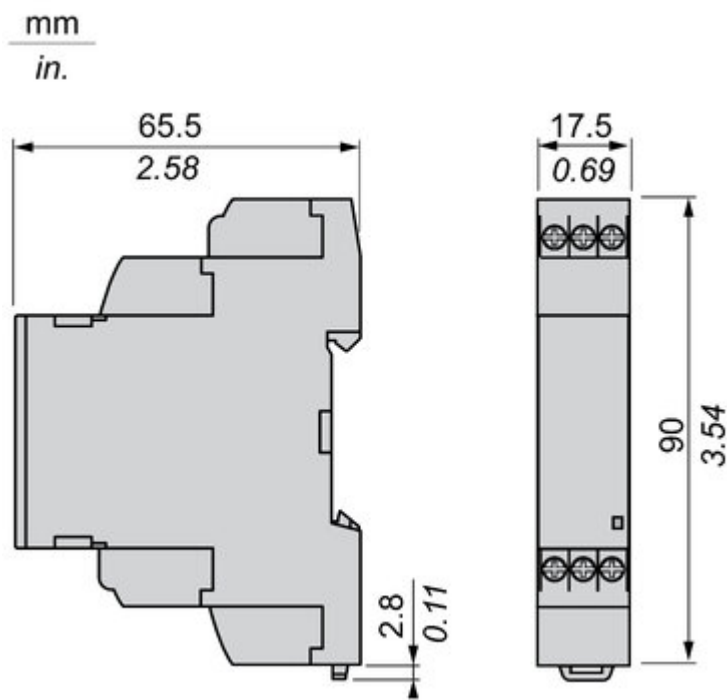


Legend

- 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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

Different product width to meet your needs:
17.5 mm/0.69 in.,
22.5 mm/0.88 in.,
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions

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.



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





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

2025. gada 15.
sept.

Life Is On | Schneider Electric

11

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

