



Kontrollrelä, Harmony Control, fasfel/fasföljd, 3-fas, mätområde 208-440 V AC, 2 växlande utgångar

E-nummer: 3880371 RM17TG20

EAN-kod: 3389119405072

Produktdata

produktområde	Harmony Control Relays
relätyp	Kontrollrelä
typ av produkt eller komponent	3-phase control relay
relänamn	RM17TG
reläövervakade parametrar	Fasföljd Phase failure detection (2 or more phase cut)
mätområde	208...480 V AC
Tidsfördröjning	Utan
utgångskontakter	2 C/O
nominell belastningsström	5 A
kontaktbestyckning	2 C/O
[Uc] spänning på styrkretsen	208...440 V
specifik produktanvändning	För 3-fas matning

Teknisk data

[Us] driftspänning	, self-powered
gränser matningsspänning	183...484 V AC
maximal omkopplingsspänning	250 V AC 250 V DC
brytförmåga i VA	1250 VA
minimum omkopplingsström	10 mA vid 5 V DC
manöverkrets spänningsgränser	- 12 % + 10 % Un
effektförbrukning i VA	0...22 VA vid 400 V AC 50 Hz
tröskelvärde spänning	< 100 V AC
styrkretsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
mätområde spänningsgränser	183...484 V AC
fördröjning vid uppstart	650 ms
Spänningsområde	183...484 V
responstid	<= 130 ms (i händelse av ett fel)
isolationsresistans	> 500 MOhm vid 500 V DC överensstämmer med IEC 60255-5 > 500 MOhm vid 500 V DC överensstämmer med IEC 60664-1
[Ui] isolationsspänning	400 V överensstämmer med IEC 60664-1
nätfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

arbetsläge	Alla positioner utan nedklassning
anslutningar - plintar	Skruvanslutningar, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel med ändhylsa
åtdragningsmoment	0,6...1 N.m överensstämmer med IEC 60947-1
material kåpa	Självläckande plast
lokal indikering	LED (gul)förelä till:
montagefästen	35 mm symmetrisk DIN-skena överensstämmer med IEC 60715
elektrisk livslängd	10000 cykler
mekanisk livslängd	30000000 cykler
driftfrekvens	<= 360 operationer/timme full last
användnings kategori	AC-12 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-14 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-15 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-12 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1
tillförlitlighetsdata (säkerhet)	B10d = 850000 MTTFd = 924.6 år
bredd	17,5 mm
produktens vikt	0,13 kg
Manövertyp	Utan testknapp

Miljö

elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard för industriella miljöer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet för industriella miljöer conforming to IEC 61000-6-2
standarder	IEC 60255-1
produktcertifieringar	GOST C-Tick UL CSA GL
märkning	CE
direktiv	73/23/EEC - lågspänningsdirektiv 89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
omgivningstemperatur vid drift	-20...50 °C
relativ luftfuktighet	95 % vid 55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-30
vibrationsbeständighet	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
chocktålighet	15 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60255-21-1
IP-kapslingsklass	IP20 (anslutningar) överensstämmer med IEC 60529 IP30 (kapslad) överensstämmer med IEC 60529
förereningsgrad	3 överensstämmer med IEC 60664-1
överspänningskategori	III conforming to IEC 60664-1
dielektrisk testspänning	2 kV, 1 min AC 50 Hz
icke-spridande chockvåg	4 kV

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	2,300 cm
Förpackning 1 bredd	7,800 cm
Förpackning 1 djup	9,700 cm
Förpackning 1 vikt	90,000 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	48
Förpackning 2 höjd	15,000 cm
Förpackning 2 bredd	30,000 cm
Förpackning 2 djup	40,000 cm
Förpackning 2 vikt	4,830 kg
Förpackningstyp 3	P06
Antal i Förpackning 3	768
Förpackning 3 höjd	75,000 cm
Förpackning 3 bredd	60,000 cm
Förpackning 3 djup	80,000 cm
Förpackning 3 vikt	87,204 kg

Kontraktsgaranti

Garanti (i månader)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric strävar efter att uppnå nollstatus till 2050 genom partnerskap för leverantörskedjan, material med lägre påverkan och cirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanj för att förlänga produktens livslängd och återvinningsbarhet.

[Förklaring av Environmental Data](#) >

[Hur vi bedömer produkthållbarhet](#) >

Miljöpåverkan	
Klimatpåverkan under hela livscykeln	74
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil

Use Better

Material och förpackning	
Förpackning med återvunnen kartong	Ja
Förpackning utan plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
SCIP-nummer	769d9ec6-266e-478b-a0cf-927b7a775856
REACH-förordning	REACH-Deklaration

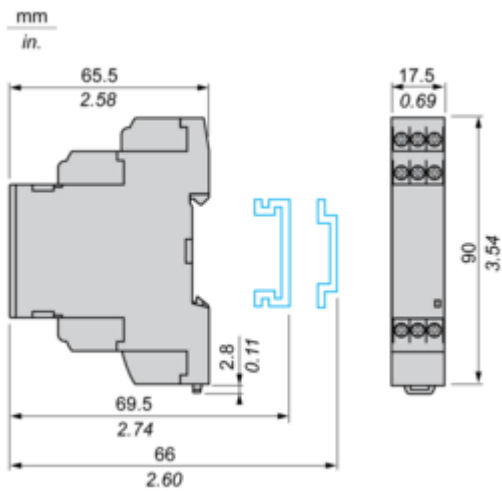
Use Again

Packa om och återskapa	
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut
Återtagande	Ja

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

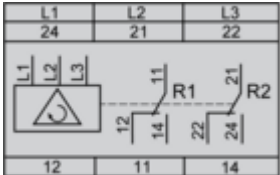
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

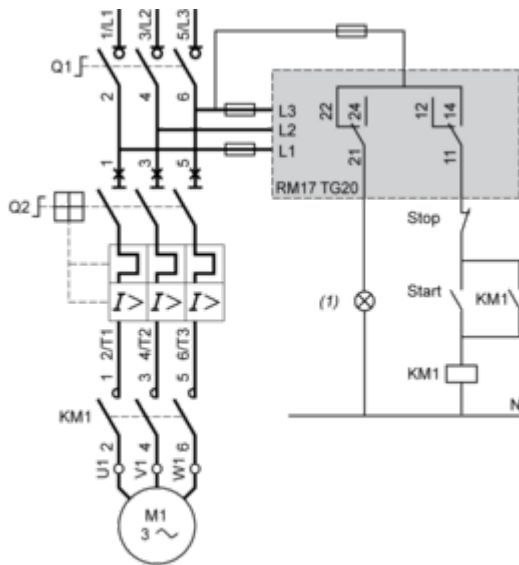
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

Example

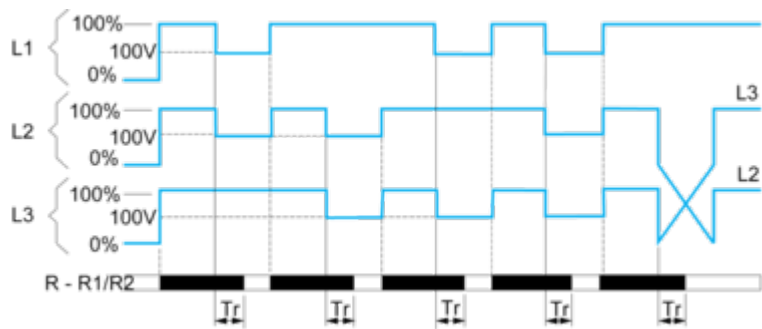


(1) Fault

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

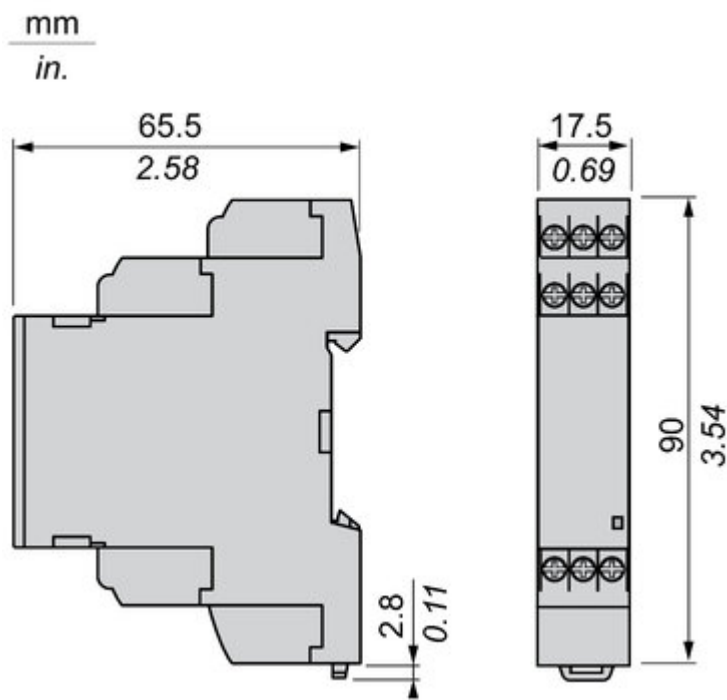


Legend

- 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

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

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.

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

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

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

Image of product / Alternate images

Alternative

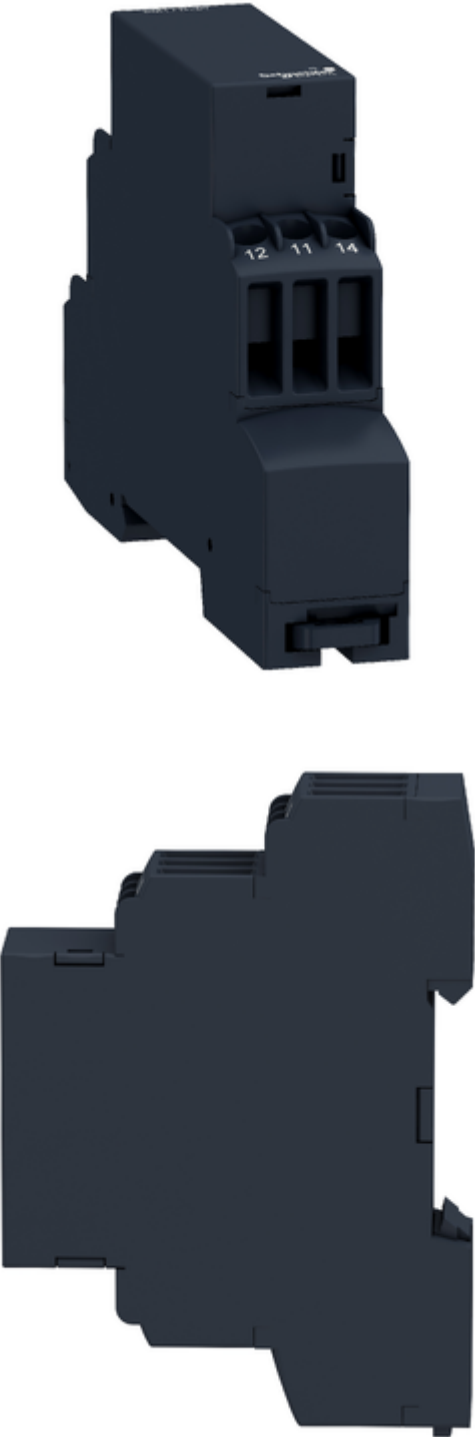






Image of product in real life situation

