



Fasesekv. overvåkingsrele 3x208..480VAC

El-nummer:
4172453

RM17TG00

EAN: 3389119405065

Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
relay type	Kontroll reléee
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
relé navn	RM17TG
relay monitored parameters	Phase sequence Phase failure detection (2 or more phase cut)
måleområde	208...480 V AC
tidsforsinker type	Uten
utgangskontakter	1 C/O
nominell utgangsstrøm	5 A
kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	208...480 V
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply

Teknisk data

[Us] matespenning	, self-powered tilføre
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
switching capacity in VA	1250 VA
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
styrekretsens spenningsgrenser	- 12 % + 10 % Un
strømforbruk i VA	0...22 VA på 400 V AC 50 Hz
grenseverdi for spenningsmåling	< 100 V AC
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
målespenningsgrenser	183...528 V AC
delay at power up	650 ms
spenningsområde	183...528 V
responstid	<= 130 ms (in the event of a fault)
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	Relè PÅ: LED (gul)
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1
sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 924.6 år B10d = 850000
Bredde	17,5 mm
Vekt	0,13 kg
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-1
Produktsertifikater	C-Tick GL CSA UL GOST
Merking	CE
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - EMC-direktivet
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	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
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
dielektrisk prøvespenning	2 kV AC 50 Hz, 1 min
ikke-spredende sjokkbølge	4 kV

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,700 cm
Pakke 1 Bredde	7,800 cm
Pakke 1 Vekt	9,500 cm
Package 1 Weight	82,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,439 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	768
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	81,828 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

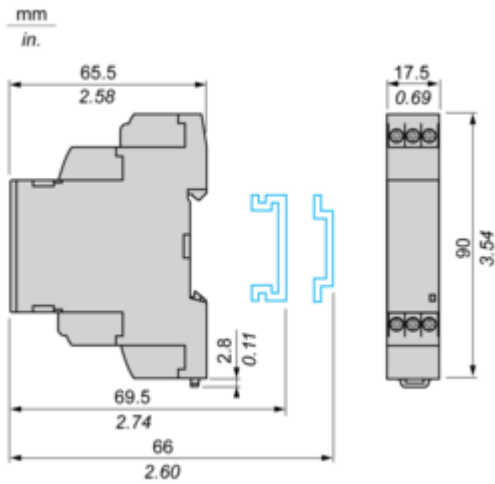
Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	74
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

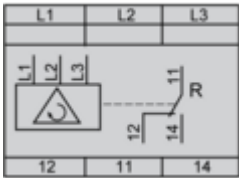
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

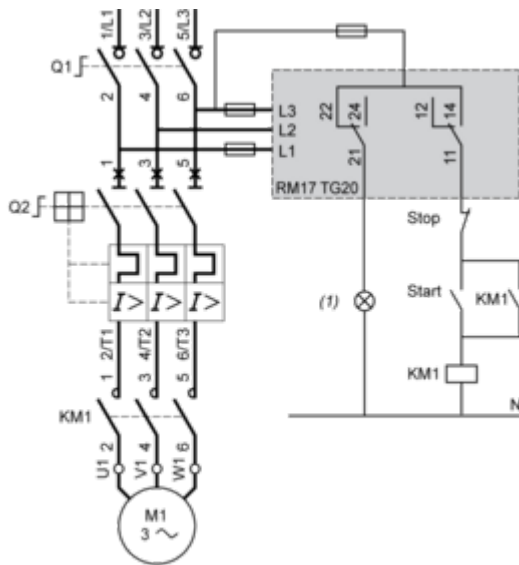
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

Example

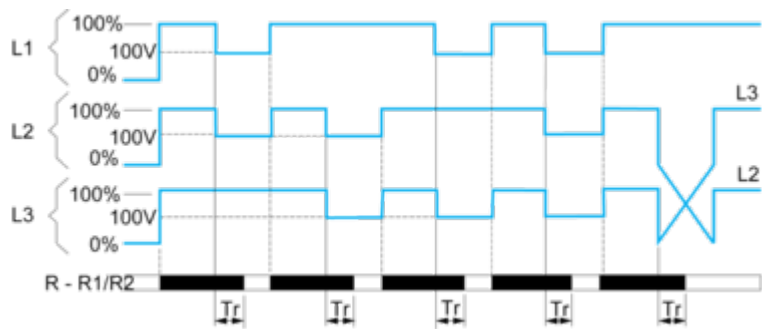


(1) Fault

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

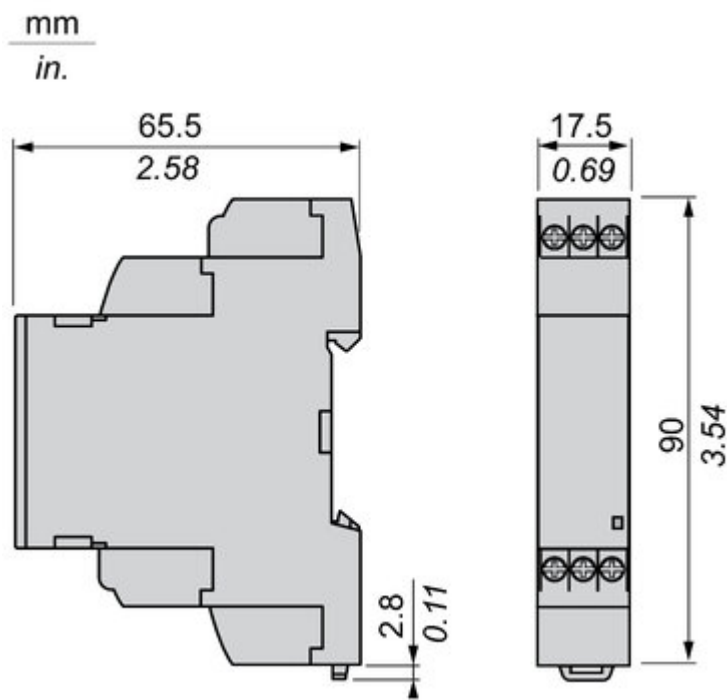


Legend

- 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.

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



10

Life Is On | Schneider Electric

20. sep. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony Control Relay

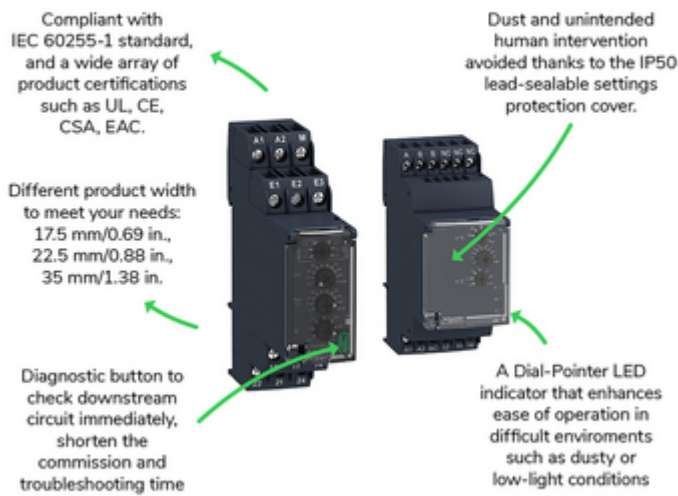


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

