

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony kontrolrelæ 17,5 mm 3-faset for fasebrud og fasefølge med 1 C/O relæudgang på 5A og 3x230-400VAC

EI-nr.:
7523006144

RM17TG00

EAN-nr: 3389119405065

Egenskaber

Produktserie	Harmony Control Relays
relætype	Kontrol relæ
Produkttype	3-phase control relay
relæserie	"RM17TG"
relæovervågningsparametre	Fasesekvens Phase failure detection (2 or more phase cut)
Måleområde	208...480 V AC
time delay	Uden
Kontakter på udgang	1 C/O
Nominel udgangsstrøm	5 A
Kontakttype og sammensætning	1 C/O
[Uc] styrekredsløbsspænding	"208...480 V"
Produktspecifik applikation	Til 3-fase forsyning

Produktinformationer

[Un] rated nominal voltage	, self-powered forsyning
forsyningsspændingsgrænser	183...528 V AC
Maksimal sluttespænding	250 V AC 250 V DC
Koblingevne i VA	1250 VA
minimum sluttestrøm	10 mA ved 5 V DC
styrekredsens spændingsgrænser	- 12 % + 10 % Un
effektforbrug i VA	0...22 VA ved 400 V AC 50 Hz
grænseværdi for spændingsmåling	"< 100 V" AC
Frekvens på styrekreds	50...60 Hz +/- 10 %
Målestrømsgrænser	183...528 V AC
delay at power up	650 millisekund
spændingsområde	"183...528 V"
reaktionstid	<= 130 ms (i tilfælde af fejl)
isolationsmodstand	> 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60255-5 > 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1
Isolationsspænding [Ui]	400 V i henhold til IEC 60664-1

Forsyningsfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftstilling	Alle positioner uden tab
tilslutningsklemmer	Skrueterminaler, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel Med kabeltylle
Tilspændingsmoment	0,6...1 N.m i henhold til IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
lokal indikering	LED (gul) for relæ ON
Montagevejledning	35 mm symmetrisk DIN skinne i henhold til "IEC 60715"
Elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb
Mekanisk holdbarhed	30000000 kredsløb
arbejdsforhold	<= 360 handlinger/time fuld belastning
Anvendelseskategori	AC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 "AC-13" i henhold til IEC 60947-5-1 AC-14 i henhold til IEC 60947-5-1 AC-15 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-12 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-13 i henhold til IEC 60947-5-1
sikkerhedsdata	MTTFd = 924,6 years B10d = 850000
bredde	17,5 mm
Vægt	0,13 kg
Type af betjening	Uden testknap

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Emissionsstandard for industrielle miljøer conforming to IEC 61000-6-4 Foreningsstandard til beboelse, kommercielt og let industri miljø conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet over for industrielt miljø conforming to IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-1
Produktcertificeringer	C-Tick GL CSA UL GOST
Mærkning	CE
Direktiver	73/23/EEC - lavspændingsdirektiv 89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
temperatur ved drift	-20...50 °C
relativ fugtighed	95 % ved 55 °C i henhold til IEC 60068-2-30
Vibrationsmodstand	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"
Modstandsdygtighed overfor stød	15 gn til 11 milisekund i henhold til "IEC 60255-21-1"
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529 (terminaler) IP30 i henhold til IEC 60529 (indkapsling)
Foreningsgrad	3 i henhold til IEC 60664-1
Overspændingskategori	III conforming to IEC 60664-1
dielektrisk prøvespænding	2 kV AC 50 Hz, 1 min

ikke-spredende chokbølge 4 kV

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1 PCE

Antal enheder i pakke 1 1

Pakke 1 Højde 2,700 cm

Pakke 1 Længde 7,800 cm

Package 1 Length 9,500 cm

Pakke 1 Vægt 82,000 g

Enhedstype af pakke 2 S02

Antal enheder i pakke 2 48

Pakke 2 Højde 15,000 cm

Pakke 2 Bredde 30,000 cm

Pakke 2 Længde 40,000 cm

Pakke 2 Vægt 4,439 kg

Enhedstype af pakke 3 P06

Antal enheder i pakke 3 768

Pakke 3 Højde 75,000 cm

Pakke 3 Bredde 60,000 cm

Pakke 3 Længde 80,000 cm

Pakke 3 Vægt 81,828 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland ID

Garanti

Garanti 18 months

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

74

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

12039742-41db-45f7-a535-b19f58e74165

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

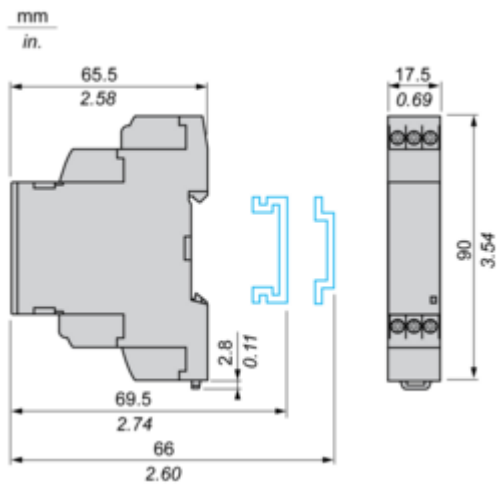
Returnering

No

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

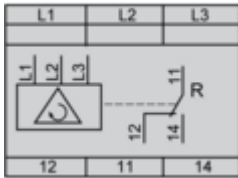
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Supply Control Relays

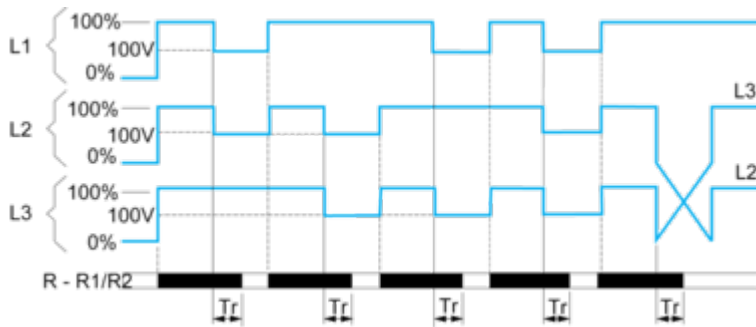
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

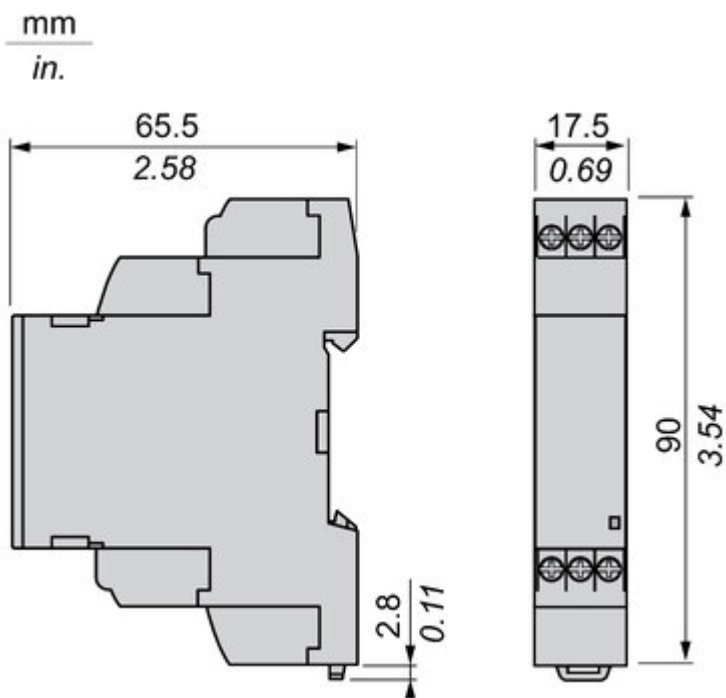


Legend

- 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.
- 

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

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 environments such as dusty or low-light conditions

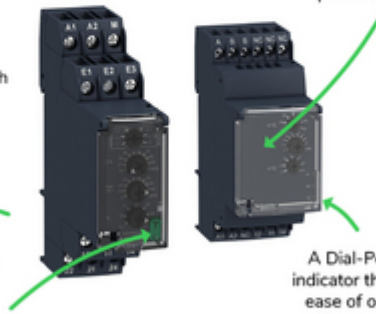


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

