

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony kontrolrelæ 17,5 mm 3-faset for fasebrud og fasefølge med 2 C/O relæudgange på 5A og 3x230-400VAC

El-nr.:
7523006157

RM17TG20

EAN-nr: 3389119405072

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 | 2 C/O |
| Nominel udgangsstrøm | 5 A |
| Kontakttype og sammensætning | 2 C/O |
| [Uc] styrekredsløbsspænding | "208...440 V" |
| Produktspecifik applikation | Til 3-fase forsyning |

Produktinformationer

| | |
|---------------------------------|--|
| [Un] rated nominal voltage | , self-powered forsyning |
| forsyningsspændingsgrænser | 183...484 V AC |
| Maksimal sluttespænding | 250 V AC 250 V DC |
| Koblingevne i VA | 1250 VA |
| minimum sluttestrøm | 10 mA ved 5 V DC |
| styrekredeens 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...484 V AC |
| delay at power up | 650 millisekund |
| spændingsområde | "183...484 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) Flexibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Flexibel 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 | 10000 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 | B10d = 850000 MTTFd = 924.6 years |
| 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 | GOST C-Tick UL CSA GL |
| 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 2,300 cm

Pakke 1 Længde 7,800 cm

Package 1 Length 9,700 cm

Pakke 1 Vægt 90,000 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 4,830 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 87,204 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

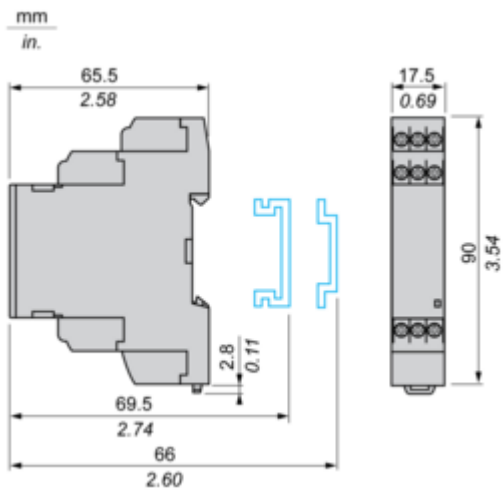
Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

Dimensions Drawings

3-Phase Supply Control Relays

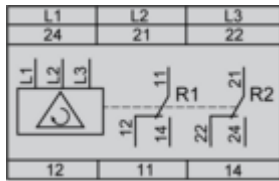
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

3-Phase Supply Control Relays

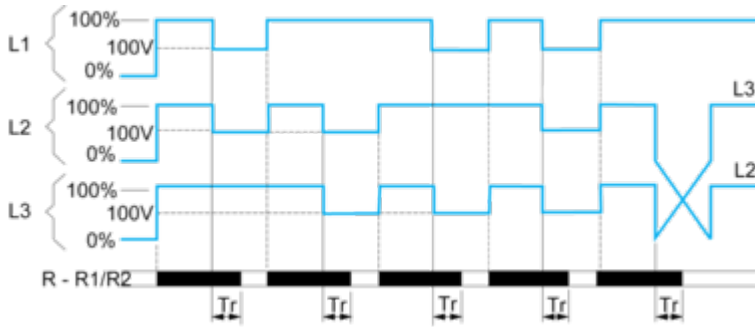
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

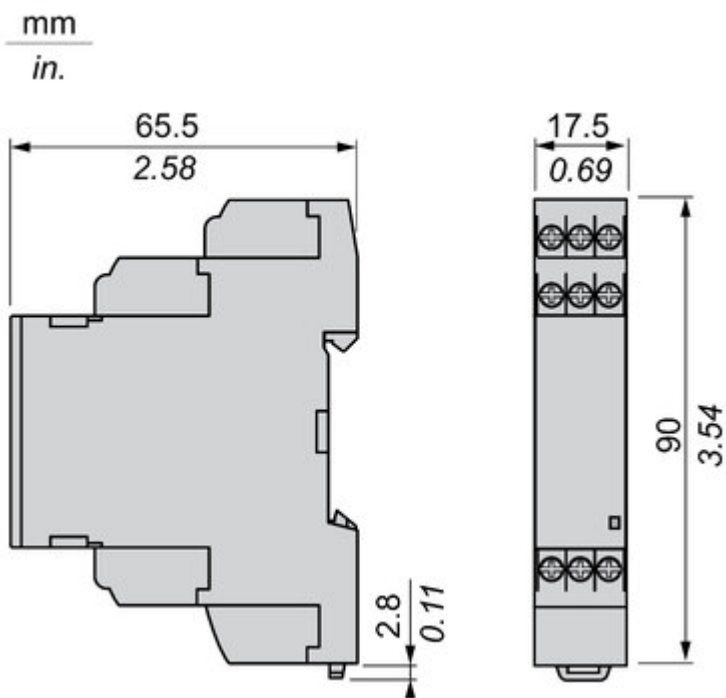


Legend

- 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

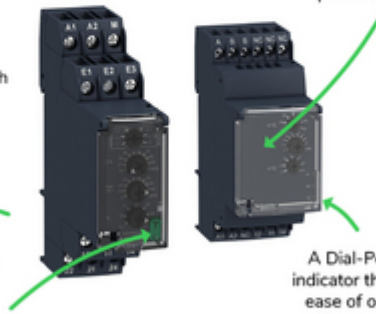


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

