



Harmony - Meetrelais - Multifunctioneel - Bereik 183-528V AC

RM17TT00

EAN Code: 3389119405089

Prijs: 179,05 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Multifunctioneel bewakingsrelais
product of component type	3-fasig controlerelais
naam relais	RM17TT
door relais gecontroleerde parameters	Fase afwezigheid Fasesequentie
meetbereik	208...480 V AC
tijdsvertraging	Zonder
uitgangscontacten	1 G/O
nominale uitgangsstroom	5 A
type en samenstelling contacten	1 C/O
spanning stuurkring	208...480 V
productspecifieke toepassing	Voor 3-fasige voeding

Complementair

[Un] nominale spanning	, met eigen voeding
voedingsspanningsgrenzen	183...528 V AC
resettijd	1500 ms tijdvertraging
maximale schakelspanning	250 V AC 250 V DC
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
maximale schakelstroom	5 A AC 5 A DC
spanningslimieten controlecircuit	- 12% + 10% Un
maximaal energieverbruik in VA	0...22 VA om 400 V AC 50 Hz
frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
meetspanningslimieten	183...528 V AC
hysteresis	2 %
aanloopvertraging bij opstart	650 ms
Maximale meetcyclus	150 ms meetcyclus als echte rms-waarde
spanningsbereik	208...480 V fase naar fase

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

herhalingsnauwkeurigheid	0,5 % voor invoer en meetcircuit 3 % voor uitsteltijd
meetfout	< 0,05 %/°C met temperatuurvariatie < 1% over volledig bereik met spanningsvariatie
gevoeligheid faseverlies	0,7 Un
responstijd	< 200 ms (in geval van een fout)
isolatieweerstand	> 500 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60255-5 > 500 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	400 V In overeenstemming met IEC 60664-1
voedingsfrequentie	50/60 Hz +/- 10 %
bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
aanspanmoment	0,6...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Polycarbonaat
lokale signalering	LED (groen) voor stroom AAN LED (geel) voor relais AAN
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
utilisation category	AC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-14 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-15 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 502.2 jaar B10d = 470000
breedte	17,5 mm
gewicht product	0,13 kg
control type	Zonder testknop

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriëleomgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-4 Emmisiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-2
standards	IEC 60255-1
product certifications	UL GL C-Tick GOST CSA
markering	CE
richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit

ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
relatieve vochtigheid	95 % om 55 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-30
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60255-21-1
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing)
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn In overeenstemming met IEC 60664-1
niet-verspreidende schokgolf	4 kV In overeenstemming met IEC 60255-5 4 kV In overeenstemming met IEC 60664-1 4 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,800 cm
verpakking 1 breedte	7,800 cm
verpakking 1 lengte	9,600 cm
verpakking_1_gewicht	90,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,585 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	99 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	95 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

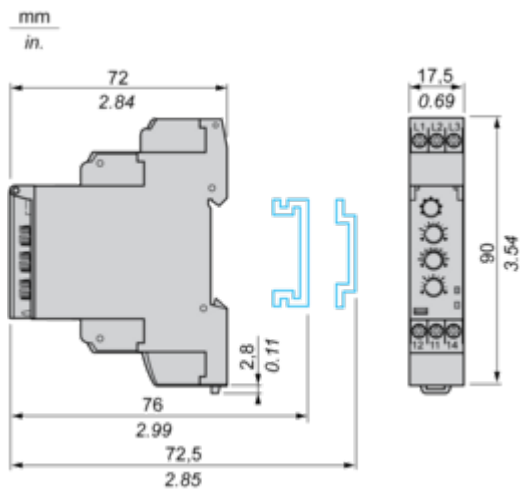
Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

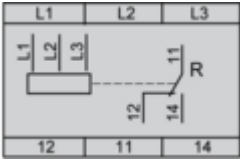
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

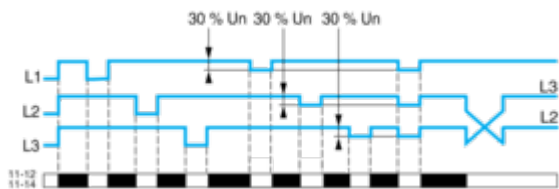
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Partial Phase Failure Detection

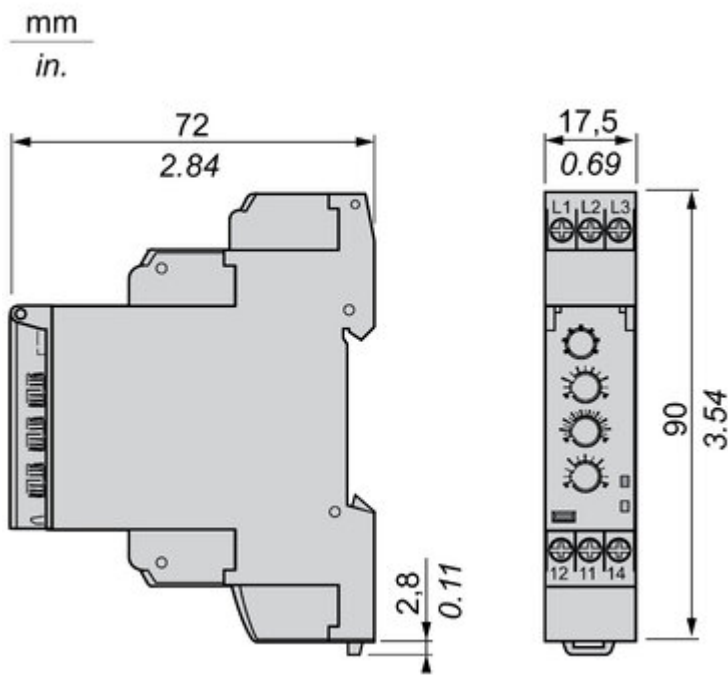


Legend

- Un Nominal 3-phase supply voltage
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 Output relay connections
- 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

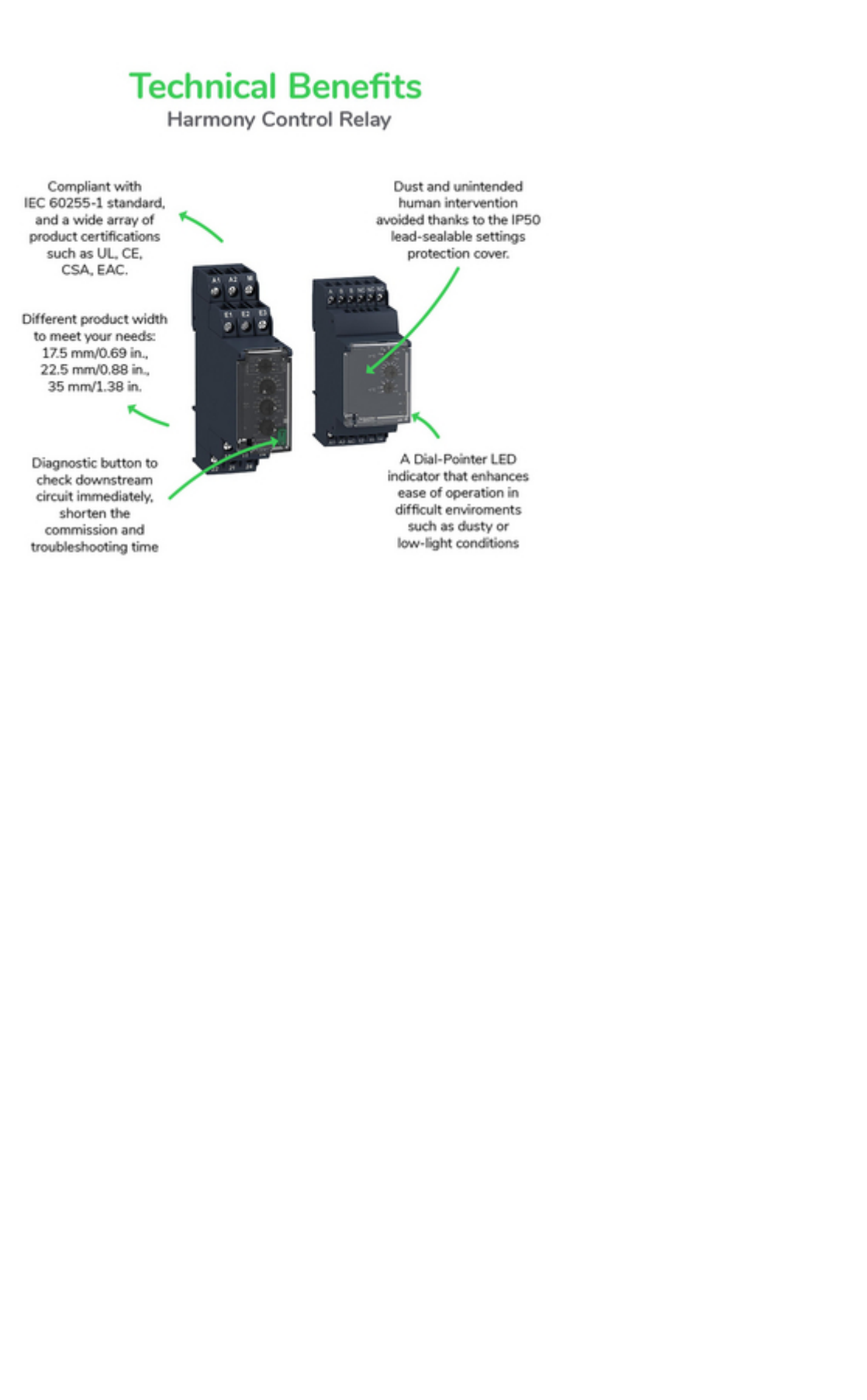


Image of product / Alternate images

Alternative





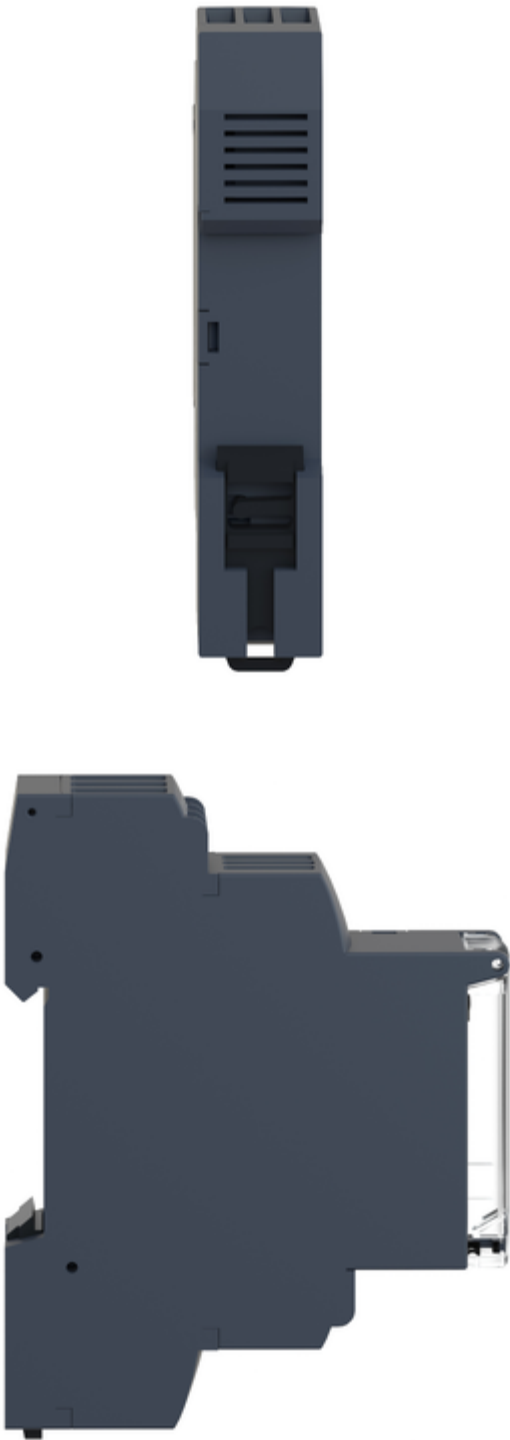




Image of product in real life situation

