

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Spanningbewakingsrelais - Over- en onderspanning - Bereik 20-80V AC

RM17UBE16

EAN Code: 3389119405157

Prijs: 156,45 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Controlerelais spanning
product of component type	Controlerelais spanning
productspecifieke toepassing	Voor eenfasige en DC-voeding
naam relais	RM17UBE
door relais gecontroleerde parameters	Overspannings- en onderspanningsdetectie
tijdsvertraging	Aanpasbaar 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- tijdsvertraging bij fout
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
meetbereik	20...80 V AC/DC
type en samenstelling contacten	1 C/O

Complementair

resettijd	1500 ms tijdsvertraging
maximale schakelspanning	250 V AC/DC
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
maximale schakelstroom	5 A AC/DC
voedingsspanningsgrenzen	15...100 V AC/DC
maximaal energieverbruik in VA	0...3,9 VA AC
maximaal energieverbruik in W	1,6 W DC
frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
immuñteit voor micro-onderbrekingen	20 ms
uitgangscontacten	1 G/O
nominale uitgangsstroom	5 A
hysteresis	5 % vast van drempelinstelling:
meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde
polariteit	Geen omkeerbare polariteit op DC-voeding
aanloopvertraging bij opstart	1000 ms DC 500 ms AC
Maximale meetcyclus	150 ms meetcyclus als echte rms-waarde
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% voor invoer en meetcircuit +/- 1 % voor uitsteltijd

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

meetfout	< 1% over volledig bereik met spanningsvariatie 0,2 %/°C met temperatuurvariatie
quality labels	CE
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
bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies
lokale signalering	LED (groen) voor stroom AAN LED (geel) voor relais AAN
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 60664-1 400 V In overeenstemming met IEC 60664-1
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...2 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
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle 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 DC-14 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
[Un] nominale spanning	, met eigen voeding
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 502.2 jaar B10d = 470000
control type	Zonder testknop
breedte	17,5 mm
gewicht product	0,08 kg

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 NF EN/IEC 61000-6-2
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
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	5 gn In overeenstemming met IEC 60068-2-27
standards	IEC 60255-6

product certifications	C-Tick GOST GL CSA UL
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	95 % om 55 °C In overeenstemming met IEC 60068-2-30
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
richtlijnen	73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn 89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit
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	2,700 cm
verpakking 1 breedte	7,800 cm
verpakking 1 lengte	9,600 cm
verpakking_1_gewicht	83,000 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	4,463 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	30 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	28 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 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	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



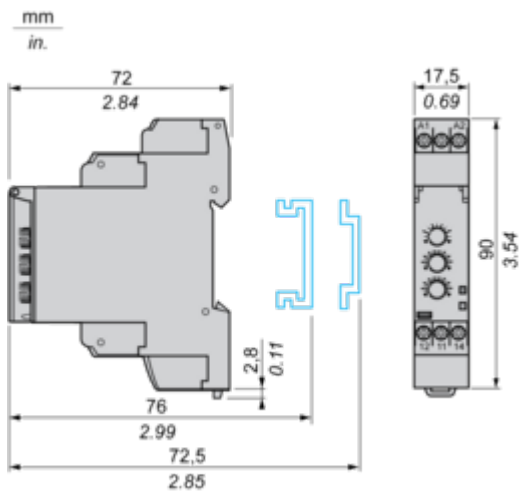
Herverpakken en herfabriceren

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

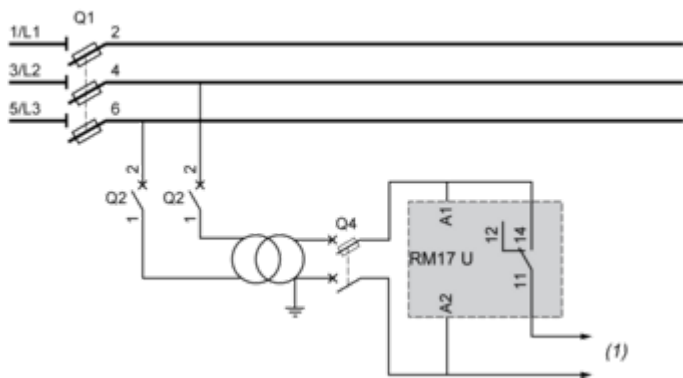
Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



Application Scheme

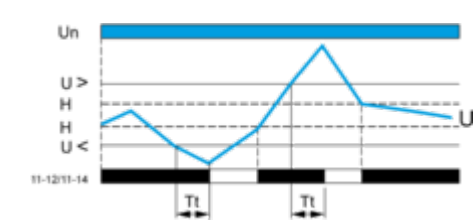


(1) To sensitive loads

Technical Description

Function Diagram

Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode

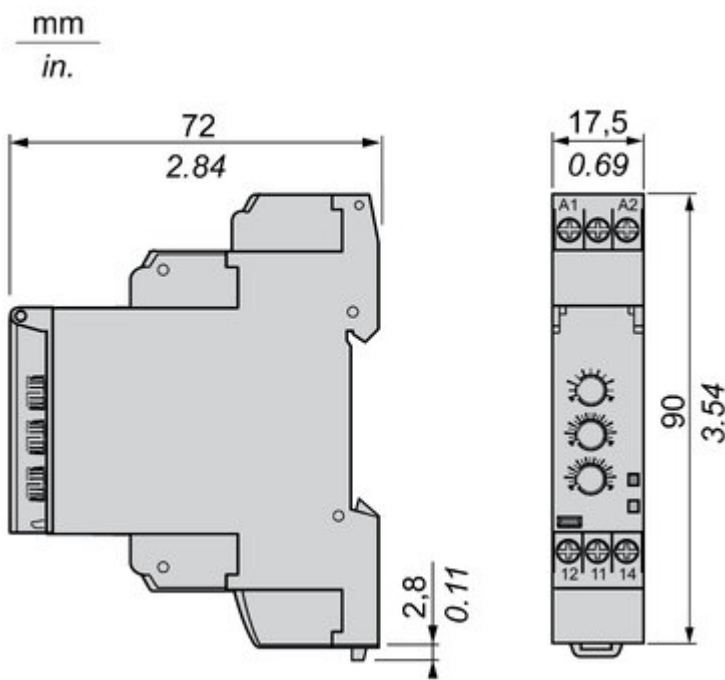


Legend

- Tt** Time delay after crossing of threshold
- Un** Nominal supply voltage
- U** Monitored supply voltage
- H** Hysteresis
- U>** Overvoltage threshold
- U<** Undervoltage threshold
- 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.



A vertical, dark-colored relay unit with multiple terminals and a central display area.



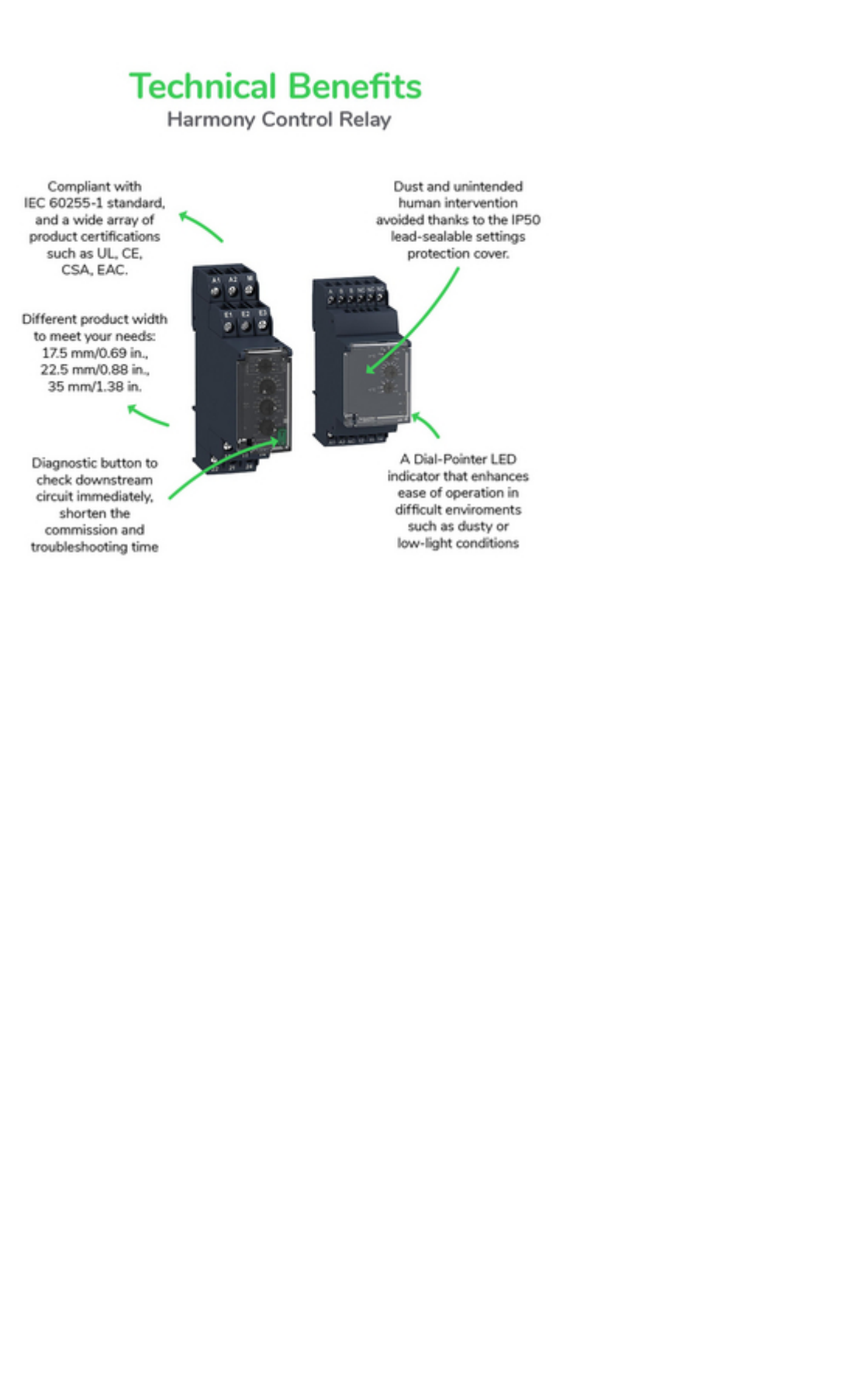
True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



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.

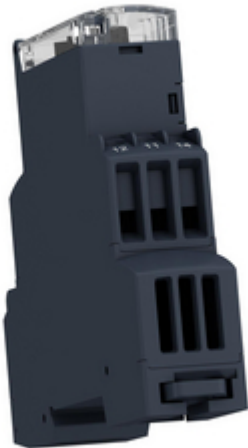
Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

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 environments such as dusty or low-light conditions

Image of product / Alternate images

Alternative





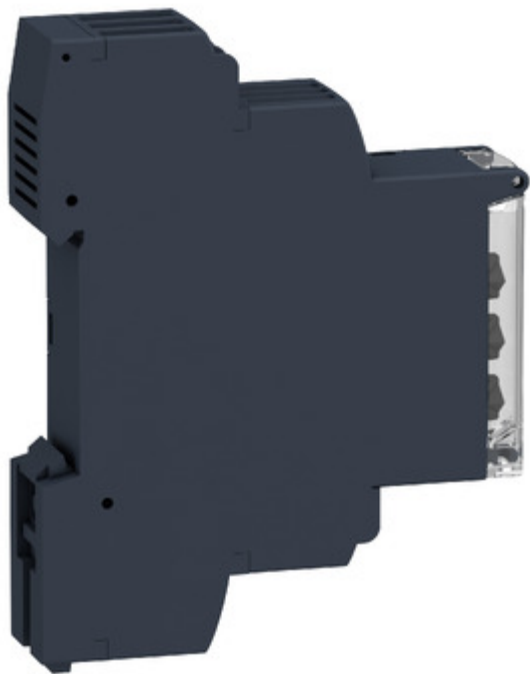


Image of product in real life situation

