



spanningscontrolerelais RM17-U - bereik 65..260 V AC

RM17UAS15

Hoofdkenmerken

productgamma	Controlerelais harmony
relaistype	Controlerelais spanning
type product of component	Spanningscontrolerelais
productspecifieke toepassing	Voor eenfasige en DC-voeding
naam relais	RM17UAS
door relais gecontroleerde parameters	Detectie overspanning of onderspanning
tijdvertraging	Aanpasbaar 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
meetbereik	65...260 V AC/DC
type en samenstelling contact	1 C/O

Complementaire kenmerken

resettijd	1500 ms tijdvertraging
maximale schakelspanning	250 V AC/DC
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
maximale schakelstroom	5 A AC/DC
voedingsspanningsgrenzen	50...270 V AC/DC
energieverbruik in VA	0...3 VA AC
stroomverbruik in W	1 W DC
frequentie stuurkring	50...60 Hz +/- 10 %
immuiniteit voor micro-onderbrekingen	20 ms
uitgangscontacten	1 C/O
nominale uitgangsstroom	5 A
hysteresis	5...20 % van drempel instelling
meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde
polariteit	Geen omkeerbare polariteit op DC-voeding
vertraging bij inschakeling	1000 ms DC 500 ms AC
Maximale motorkabellengte	150 ms meetcyclus als echte rms-waarde
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5% voor invoer en meetcircuit +/- 1 % voor tijdvertraging

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
kwaliteitslabels	CE
isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
bedieningspositie	Eender welke positie zonder
lokale signalering	voor stroom AAN: LED (groene) voor relais AAN: LED (geel)
overspanningscategorie	III conforming to IEC 60664-1
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 60664-1 400 V conform IEC 60664-1
aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls
aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycli
mechanische levensduur	30000000 cycli
werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle belasting
gebruikscategorie	AC-12 conform IEC 60947-5-1 AC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-14 conform IEC 60947-5-1 AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-12 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1 DC-14 conform IEC 60947-5-1
[Un] nominale spanning	self-powered
type bediening	Zonder testknop
breedte	17,5 mm
gewicht product	0,08 kg

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C
trillingsweerstand	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
schokbestendigheid	5 gn conform IEC 60068-2-27
normen	IEC 60255-6
productcertificeringen	GL UL GOST CSA C-Tick
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform IEC 60068-2-30

IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform IEC 60529 (behuizing)
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
richtlijnen	89/336/EEG - Elektromagnetische compatibiliteit 73/23/EEG - Laagspanningsrichtlijn
diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60664-1
niet-verspreidende schokgolf	4 kV conform IEC 60255-5 4 kV conform IEC 60664-1 4 kV conform IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	81,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,809 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	38
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

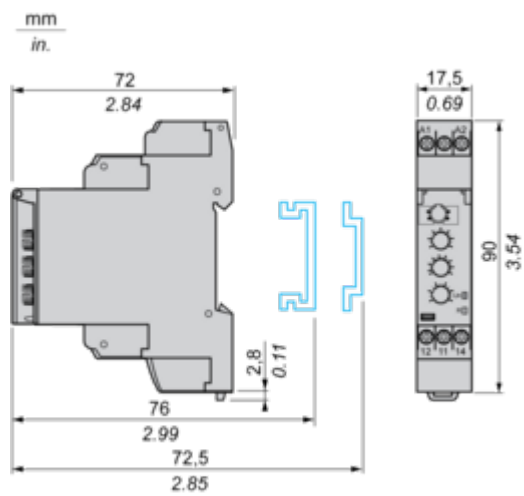
Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

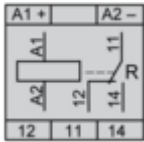
Dimensions and Mounting



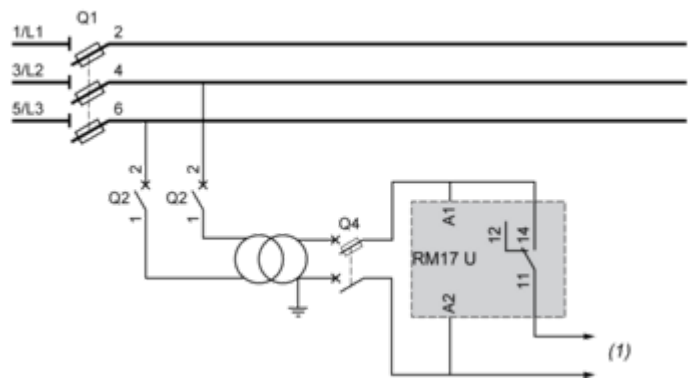
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme



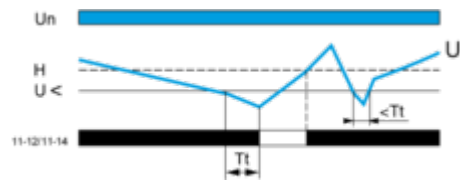
(1) To sensitive loads

Technical Description

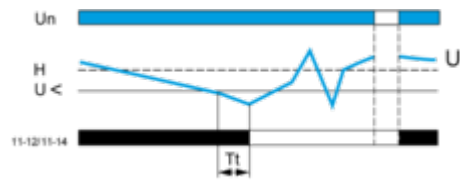
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

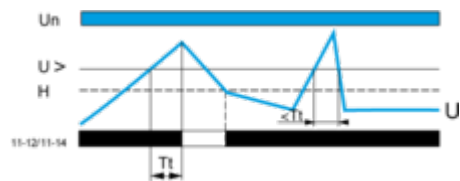


With memory ("Memory" mode)

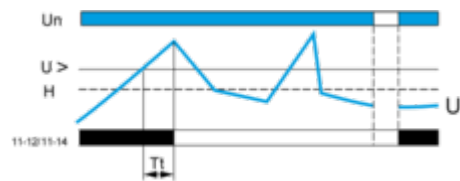


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



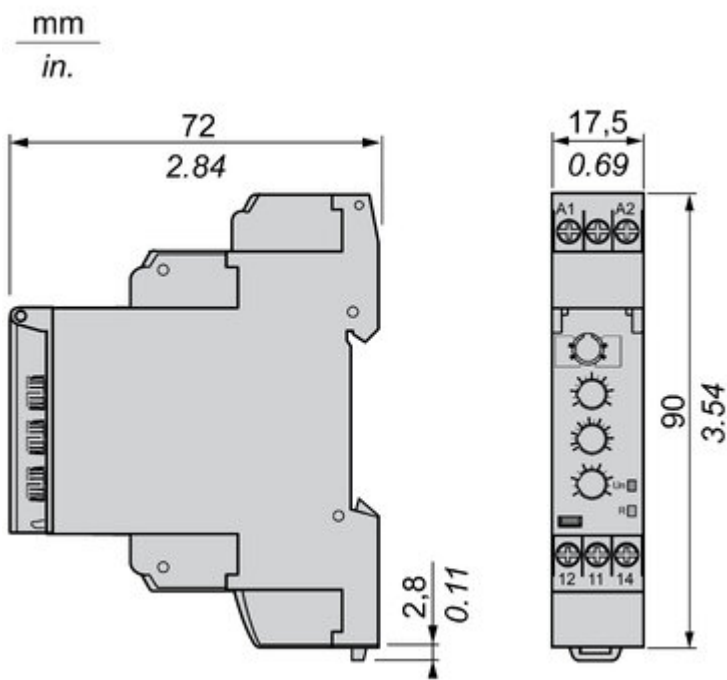
Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- $U >$ Overvoltage threshold
- $U <$ Undervoltage threshold
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

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

Image of product / Alternate images

Alternative

