



Kontrollrelé under-/overspenning 9-15VDC 1C/O 5A

El-nummer:
4172457 RM17UAS14

EAN: 3389119405102

Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
relay type	Spenningsmåler kontrollrelée
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Produktspesifikk applikasjon	For single-phase and DC supply
relé navn	RM17UAS
relay monitored parameters	Overvoltage or undervoltage detection
time delay	Regulerbar 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
switching capacity in VA	1250 VA
måleområde	9...15 V DC
kontakttype og sammensetning	1 C/O

Teknisk data

tilbakestillings tid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Spenningsgrenser	7...20 V DC
strømforbruk i W	1 W DC
immunitet mot mikroavbrytelser	20 ms på 12 V
utgangskontakter	1 C/O
nominell utgangsstrøm	5 A
hysteres	5...20 % av terskel innstilling
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Polaritet	Non reversible polarity on DC supply
delay at power up	1000 ms DC
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 1 % for tidsforsinket
målefeil	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0,2% / ° C med temperaturvariasjon
Godkjenninger	CE
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Lokal varslings	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1 400 V i samsvar med IEC 60664-1
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered tilføre
Kontrolltype	Uten testknappen
Bredde	17,5 mm
Vekt	0,08 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
Vibrasjonsmotstand	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
Støtmotstand	5 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
Standarder	IEC 60255-6
Produktsertifikater	CSA C-Tick GL UL GOST
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - EMC-direktivet
dielektrisk prøvespenning	2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1

ikke-spredende sjokkbølge	4 kV i samsvar med IEC 60255-5
	4 kV i samsvar med IEC 60664-1
	4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5

Forpakkningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,600 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	9,600 cm
Package 1 Weight	85,900 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,492 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)



Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet

24

Use Better



Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

SCIP-nummer

5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

Use Again



Ompakking og reproduksjon

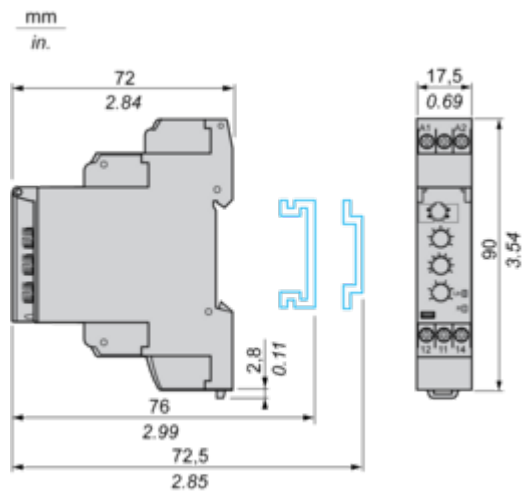
Tilbaketakning

No

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

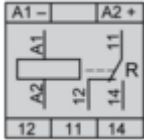
Dimensions and Mounting



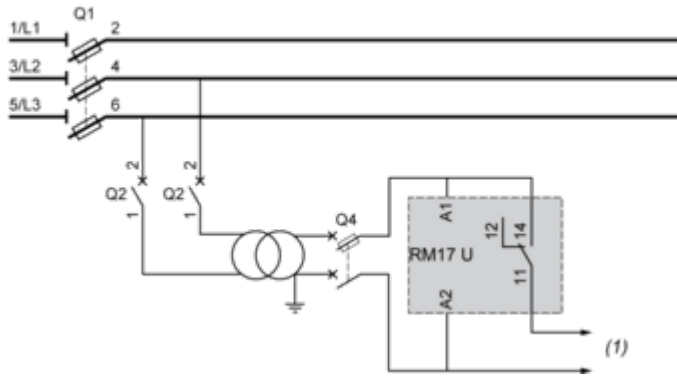
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme



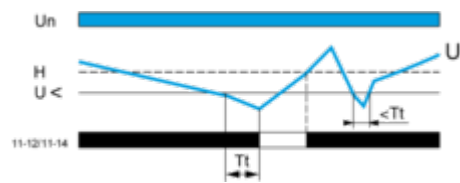
(1) To sensitive loads

Technical Description

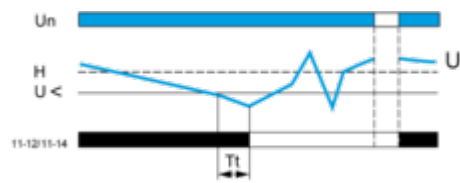
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

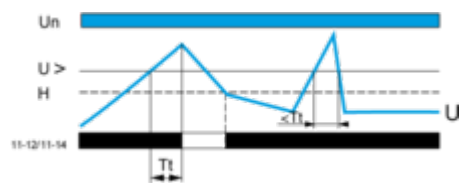


With memory ("Memory" mode)

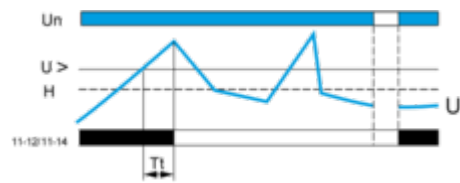


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



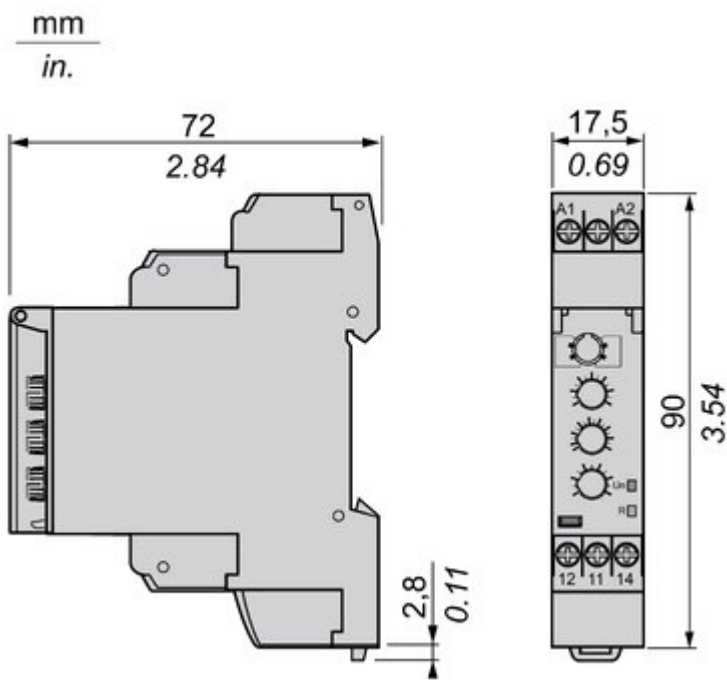
Legend

- 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

10

Life Is On | Schneider Electric

21. sep. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony Control Relay

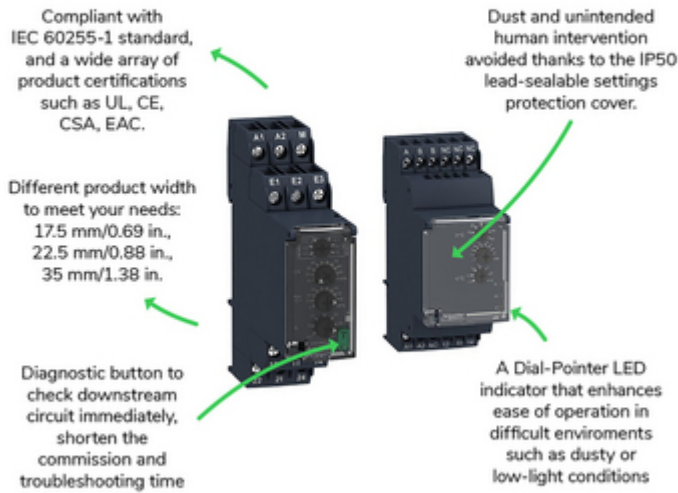
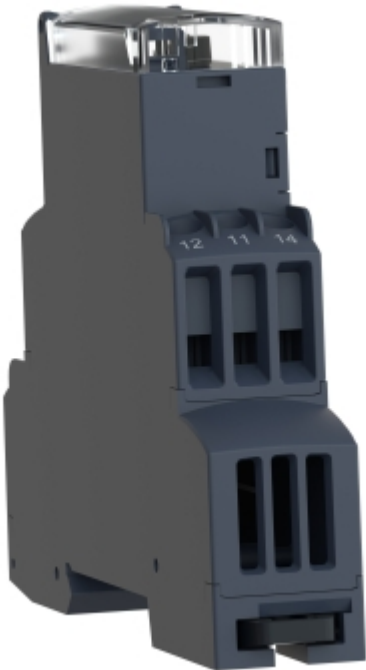


Image of product / Alternate images

Alternative



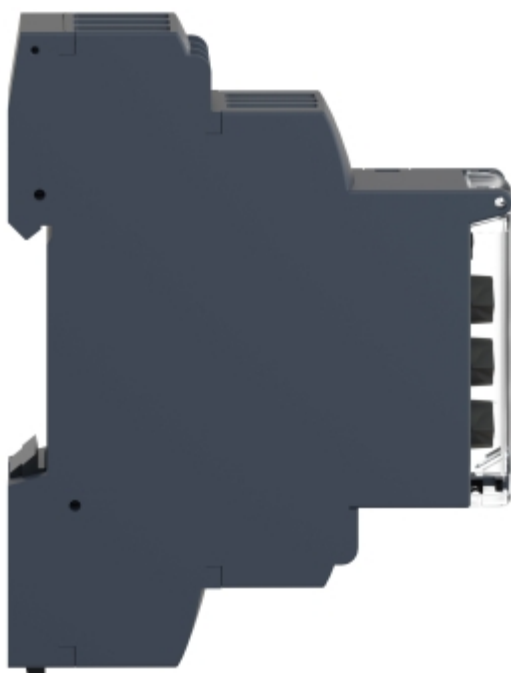




Image of product in real life situation

