



Kontrollrelé over-/ underspenning 2C/O 5A

El-nummer:
4172476

RM35UA13MW

EAN: 3389119405317

Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
relay type	Multifunction voltage control relay
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
relé navn	RM35UA
relay monitored parameters	Overvoltage or undervoltage detection
time delay	Regulerbar 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
switching capacity in VA	1250 VA
måleområde	15...600 V AC/DC
kontakttype og sammensetning	2 C/O

Teknisk data

tilbakestillingstid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
strømforbruk i VA	0...3,5 VA AC
strømforbruk i W	0,6 W DC
Styrestrømsfrekvens	40...70 Hz +/- 10 %
immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms
Resistanse over teminaler	150 mOhm på E1-M terminaler 300 mOhm på E2-M terminaler 600 mOhm på E3-M terminaler
utgangskontakter	2 C/O
nominell utgangsstrøm	5 A
hysteres	5...50 % av terskel innstilling
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Polaritet	Non reversible polarity on DC supply
delay at power up	600 ms
Maximum measuring cycle	30 ms measurement cycle as true rms value
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 2 % for tidsforsinket

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

målefeil	+/- 0.05 %/°C med temperaturvariasjon < 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
sensitivitets skala	15...150 V E1-M terminaler 30 - 300 V E2-M terminaler 60...600 V E3-M terminaler
Innstillinger	10 - 100 %
Godkjenninger	CE
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1 600 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	24...240 V AC/DC 50_60_HZ, non self-powered tilføre
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 år
Kontrolltype	Uten testknappen
Bredde	35 mm
Vekt	0,08 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippstandard 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	GOST UL GL C-Tick CSA
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)
Forurensninggrad	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	7,8 cm
Pakke 1 Vekt	9,6 cm
Package 1 Weight	136,0 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,271 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	64
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

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

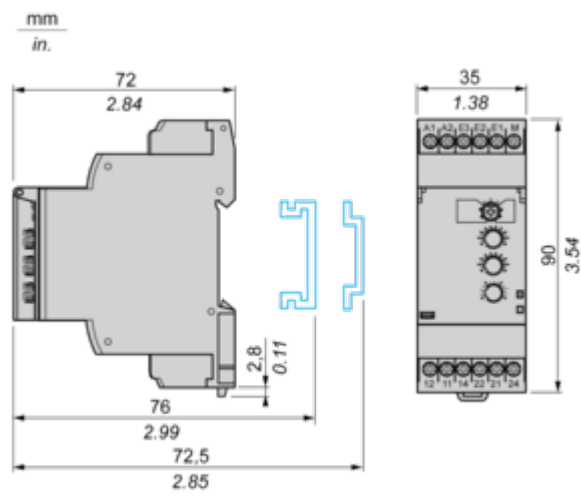
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Multifunction Voltage Control Relays

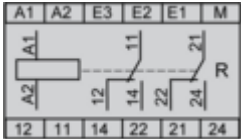
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Multifunction Voltage Control Relays

Wiring Diagram

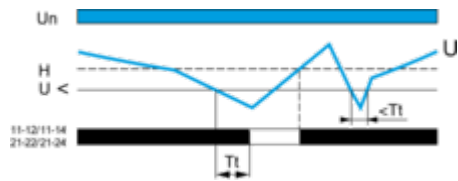


Technical Description

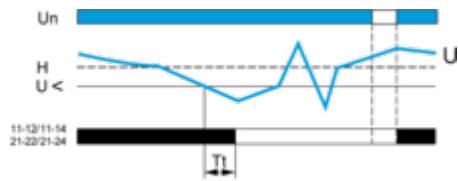
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

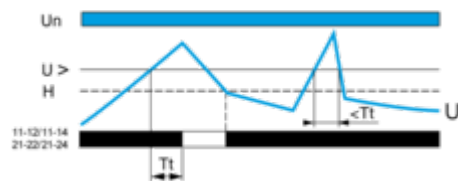


With memory ("Memory" mode)

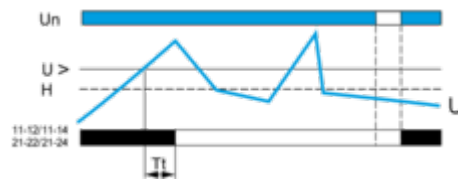


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



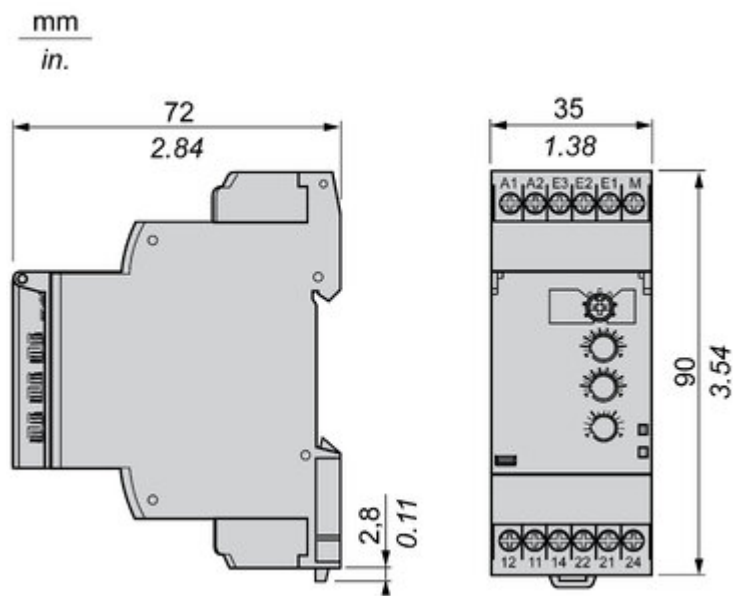
Legend

- 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, 21-22/21-24 Output relay connections
- 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

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.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

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

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative

