



Releu Control Tensiune Rm17-U -
Interval 20 - 80 V C.A.

RM17UBE16

Principale

gama de produse	Harmony Control Relays
tip releu	Releu de control al tensiunii
Tip produs sau componenta	Voltage control relay
aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare c.c. monofazica
nume releu	RM17UBE
parametri monitorizati ai releului	Detectare supratensiune si subtensiune
time delay	Adjustable 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
interval de masura	20...80 V c.a./c.c.
tip si compozitie contacte	1 C/O

Suplimentare

resetare timp	1500 ms temporizare
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
curent maxim de comutatie	5 A c.a./c.c.
limitele tensiunii de alimentare	15...100 V c.a./c.c.
puterea consumata in VA	0...3,9 VA c.a.
consum de putere maxim in W	1,6 W c.c.
frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
imunitate la microintreruperi	20 ms
contacte de iesire	1 C/O
curent nominal de iesire	5 A
histerezis	5 % fix din setare prag
precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii
polaritate	Polaritate nereversibila pe sursa c.c.
delay at power up	1000 ms c.c. 500 ms c.a.
ciclul maxim de masura	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
precizie de repetare	+/- 0,5 % pentru circuit de intrare și măsură +/- 1 % pentru temporizare
eroare de masurare	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune 0.2 %/°C cu variația temperaturii

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

etichete privind calitatea	CE
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
pozitie de functionare	Orice pozitie fără declasare
semnalizare locala	LED (verde) for alimentat LED (galben) for relay ON
categorie de supratensiune	III conforming to SR EN 60664-1
[UI] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu SR EN 60664-1 400 V conformitate cu SR EN 60664-1
conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
durabilitate mecanica	30000000 cic
rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	self-powered
fiabilitate securitate date	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
tip de control	Without test button
latime	17,5 mm
greutate neta	0,08 kg

Mediu

compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
rezistenta la vibratii	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
rezistenta la socuri	5 gn conformitate cu IEC 60068-2-27
standarde	IEC 60255-6
certificari produs	C-Tick GOST GL CSA UL
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30

grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
directive	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1
unda de soc nedisipativa	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,700 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,600 cm
Greutate colet(Lbs)	83,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,463 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

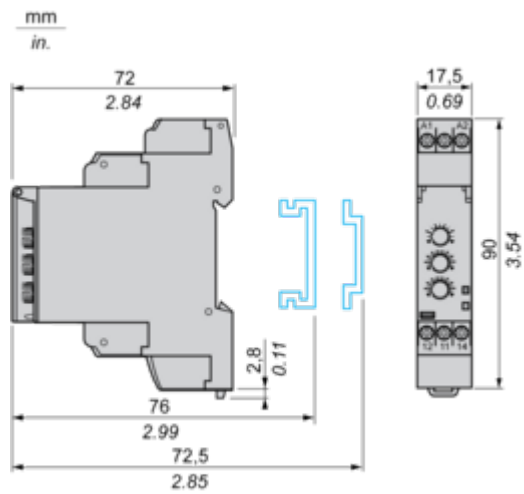
Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	30
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

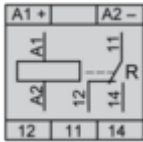
Dimensions and Mounting



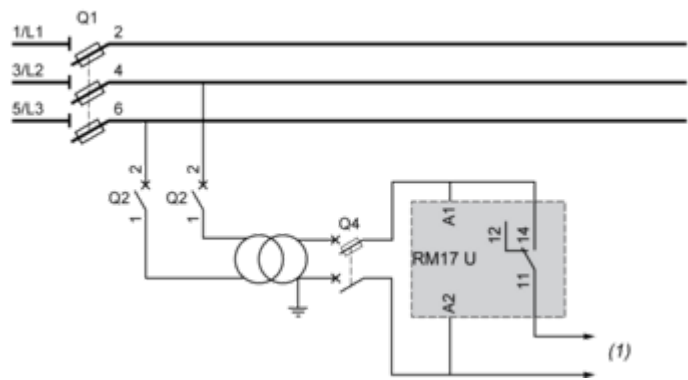
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

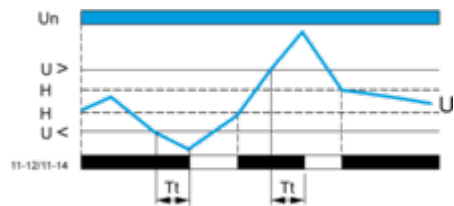


(1) To sensitive loads

Technical Description

Function Diagram

Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode

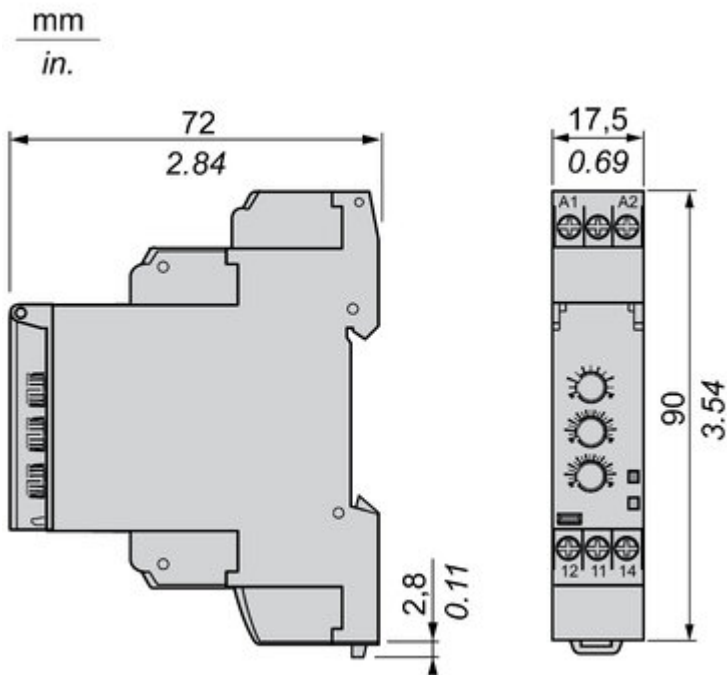


Legend

- 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.



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

4 nov. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony Control Relay

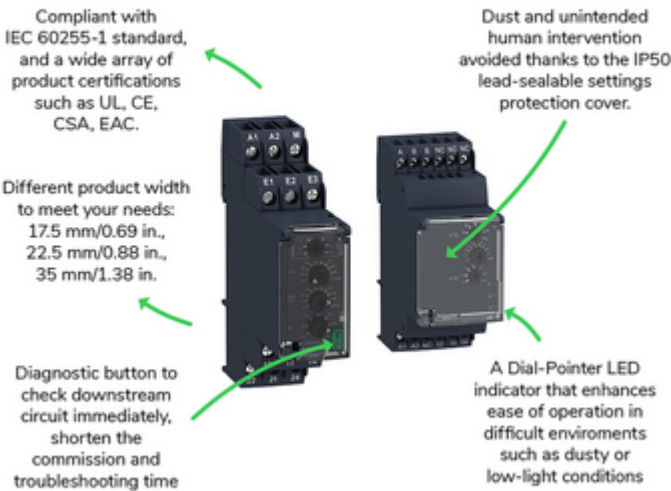
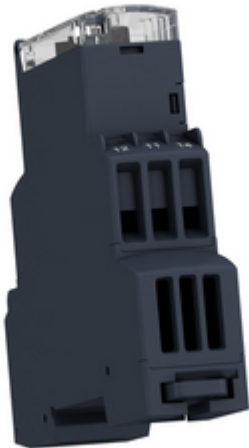


Image of product / Alternate images

Alternative





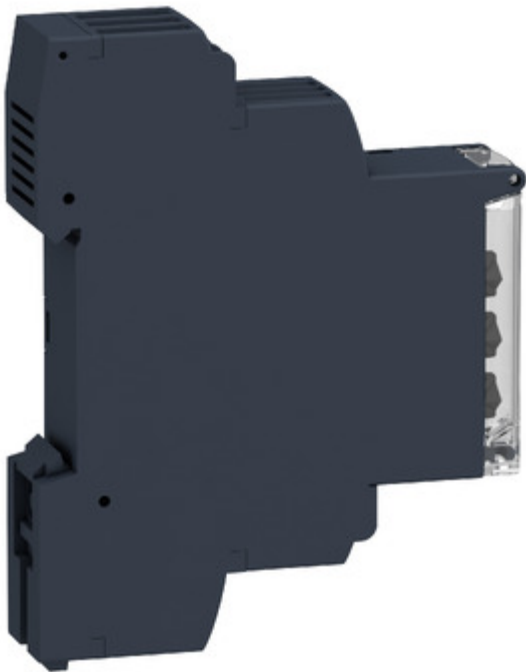


Image of product in real life situation

