

Product data sheet

Characteristics

RM17UAS15

Releu Control Tensiune Rm17-U - Interval 65 - 260 V C.A.



Principal

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	RM17UAS
Parametri monitorizati ai releului	Detectare supratensiune sau subtensiune Autoalimentat
Time delay	Adjustable 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacitatea de comutare in VA	1250 VA
Interval de masura	65...260 V c.a./c.c.
Tip si compozitie contacte	1 C/O

Suplimentar

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	50...270 V c.a./c.c.
Puterea consumata in VA	0...3 VA c.a.
Consum de putere maxim in W	1 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...20 % 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.
Cilclul 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
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 declarare
Semnalizare locala	Pentrualimentat LED (verde) Pentrurelay ON LED (galben)
Categorie de supratensiune	III conformitate cu 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 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (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 actiuni/ora sarcina nominala
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
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 rezidential, comercial si usor 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) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
Rezistenta la socuri	5 gn conformitate cu IEC 60068-2-27
Standarde	IEC 60255-6
Certificari produs	GL[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
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 (carcasa)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Directive	89/336/EEC - electromagnetic compatibility 73/23/EEC - directiva joasa tensiune
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
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,6 cm
Latime prima forma de impachetare	8,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,4 cm
Greutate prima forma de impachetare	90,0 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	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm

Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,809 kg

Sustenabilitatea ofertei

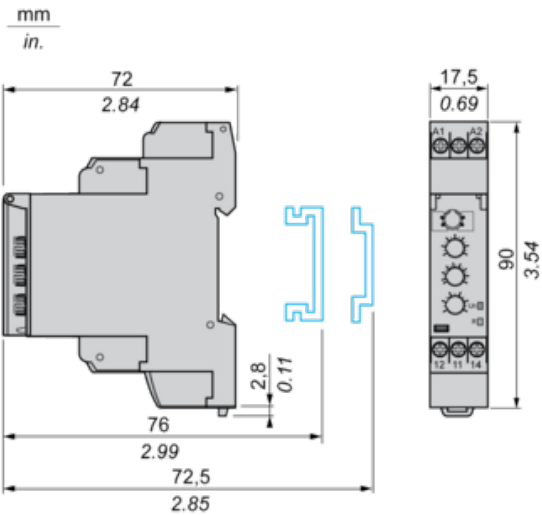
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

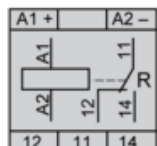
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

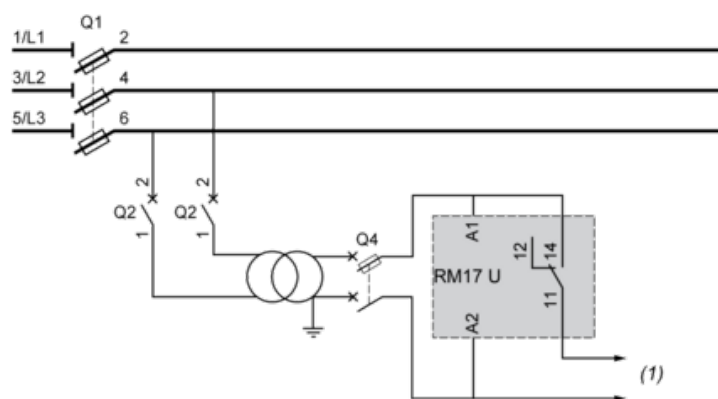


Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

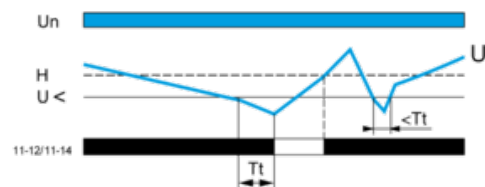


(1) To sensitive loads

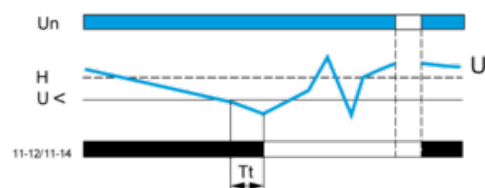
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

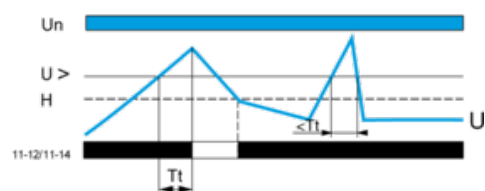


With memory ("Memory" mode)

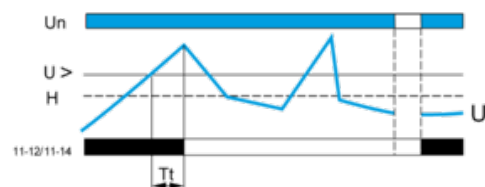


Overvoltage Control

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.