

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu cu temporizare la anclansare, 1S, 100H, 24Vca, 240Vca, 1ld

RE17RAMU

Principale

Gama de produse	Harmony Timer Relays
Tip produs sau componenta	Dual function relay
Tip de iesire discreta	Releu
Latime	17,5 mm
Nume scurt al dispozitivului	RE17R
Tip intarziere	Power on-delay
Intervalul de intarziere	1...10 min 10...100 H 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 H
Curent nominal de iesire	8 A

Suplimentare

Tip si compozitie contacte	1 C/O
Material contacte	Fara cadmiu
Inaltime	90 mm
Adancime	72 mm
Tip de control	Selector panou frontal
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a. 50/60 Hz 24 V c.c.
Interval de tensiune	0,85...1,1 Us
Frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm ² (AWG 20 - AWG 12) 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 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) 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	Autostingere
Precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere a temperaturii	+/- 0,05 %/°C

Abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
Setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms cu sarcina în paralel tipic 30 ms tipic
Rezistenta de izolatie	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
Resetare timp	120 ms la întreruperea alimentarii tipic
Factor de sarcina	100 %
Puterea consumata in VA	0...32 VA la 240 V c.a.
Consum de putere maxim in W	0,6 W la 24 V c.c.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutatie	8 A c.a./c.c.
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a.
Capacitate de rupere	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina (8 A la 250 V c.a. maxim)
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Rigiditate dielectrica	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	5 kV in timpul 1.2/50 μs
Power on delay	100 ms
Marcaj	CE
Distanta de conturnare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
Fiabilitate securitate date	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 ani
Pozitia de montaj	Orice poziție în raport cu planul normal vertical de montare
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Semnalizare locala	Indicator cu LED pentru la funcționare stabilă: releu alimentat, fără temporizare în curs Indicator cu LED 80 % ON și 20 % OFF pentru intermitent: temporizare în curs Indicator cu LED 5 % ON și 95 % OFF pentru impulsuri: releu nealimentat, fără tempo. în progres (excepție funcția Di-D, Li-L)
Greutate produs	0,07 kg
Time delay type	A, At
Functionalitate	Temporizare on-delay
Cod compatibilitate	RE17

Mediu

Imunitate la microintreruperi	20 ms
Standarde	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Certificari produs	CSA cULus GL
Temperatura de depozitare	-30...60 °C
Temperatura ambientala de functionare	-20...60 °C
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (cutie de borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)

	IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
Rezistenta la vibratii	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Umiditate relativa	93 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-30
Compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel de test: 6 kV (în contact) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel de test: 9 kV (în aer) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice nivel de test: 10 V/m (80 MHz la 1 GHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 1 kV (brida de conectare capacitiva) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 2 kV (direct) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 1 kV (mod diferential) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 2 kV (mod comun) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF nivel de test: 10 V (0.15 - 80 MHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 1 % (1 ciclu) conformitate cu IEC 61000-4-11 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 71 % (25/30 cicluri) conformitate cu IEC 61000-4-11 Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu EN 55022

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	2,700 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	77,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
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	3,649 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	640
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	65,060 kg

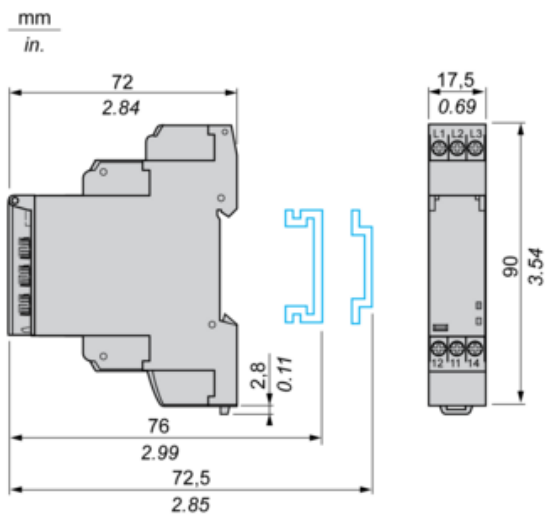
Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
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.

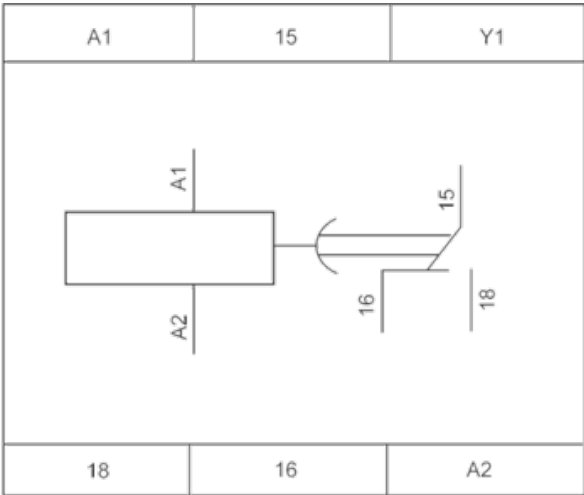
Garanție contractuală

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

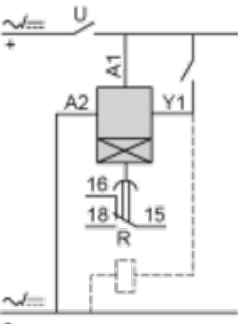
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

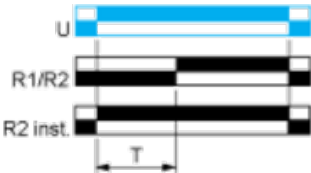
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



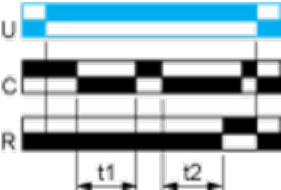
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact C starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

Function: 1 Output



$T = t1 + t2 + \dots$

Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply

Substitutii recomandate