



Principal

Gama de produse	Harmony Timer Relays
Tip produs sau componenta	Dual function relay
Tip de iesire discreta	Cu semiconductori
Latime	17,5 mm
Nume componenta	RE17L
Tip intarziere	Asymmetrical flashing
Intervalul de intarziere	6...60 s 6...60 min 1...10 min 0.1...1 s 1...10 H 10...100 H 1...10 s
Curent nominal de iesire	0,7 A

Suplimentar

Tip de control	Selector panou frontal
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a. 50/60 Hz
Interval de tensiune	0,85...1,1 Us
Frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0.05 s tipic
Rezistenta de izolatie	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	5 kV in timpul 1.2/50 μs
Power on delay	100 ms
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
Rigiditate dielectrica	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1
Material carcasa	Autostingere
Precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere temperatura	+/- 0,05 %/°C
Abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
Setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Resetare timp	350 ms la intreruperea alimentarii tipic
Factor de sarcina	100 %
Puterea consumata in VA	0...3 VA la 240 V c.a.
Capacitate de rupere	0,5 A c.a. conformitate cu UL 0,7 A c.a. la 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Curent maxim de iesire	20 A
Curentul minim comutat	10 mA

Curent maxim de scurgere	5 mA
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a.
Cadere de tensiune maxima	<4 V 3 fire <8 V 2 fire
Durabilitate electrica	100000000 cic
Marcaj	CE
Distanța de conturare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
Fiabilitate securitate date	B10d = 320000 MTTFd = 353.8 ani
Pozitia de montaj	Orice poziție în raport cu planul normal vertical de montare
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715
Greutate neta	0,068 kg
Time delay type	L, Li
Functionalitate	Temporizator asimetric LED
Number of functions	2
Cod compatibilitate	RE17

Mediu

Imunitate la microîntreruperi	20 ms
Factor de scadere a valorii nominale	5 mA/°C
Standarde	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
Certificari produs	cULus[RETURN]GL[RETURN]CSA
Temperatura ambietala pentru 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	2,7 cm
Latime prima forma de impachetare	8,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,5 cm

Greutate prima forma de impachetare	73,0 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	15,0 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	3,347 kg

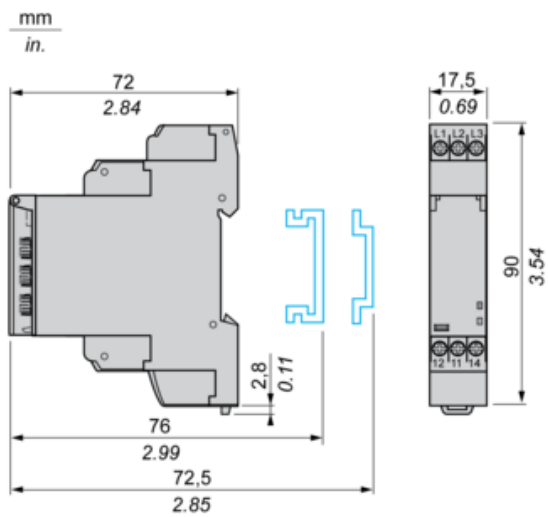
Sustenabilitatea ofertei

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

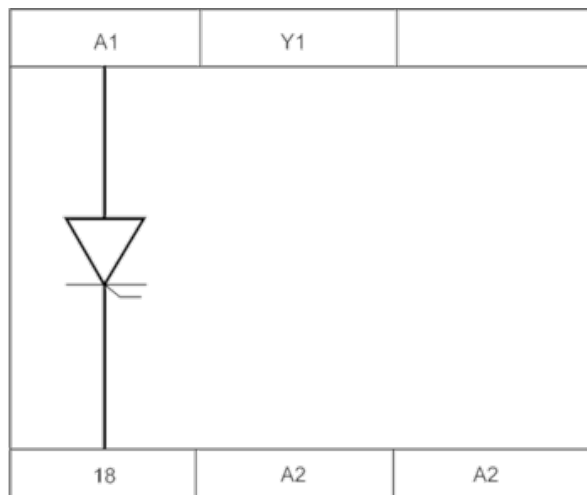
Garanție contractuală

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

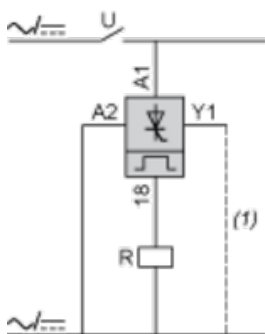
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A2-Y1 for function L only.

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description
Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description
Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



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