



## Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Timer Relays
Tipo prodotto	Single function relay
Tipo uscita digitale	Statico
Larghezza	17,5 mm
Nome componente	RE17L
Tipo temporizzazione	Ritardo alla diseccitazione
Gamma di temporizzazione	10...100 H 6...60 s 6...60 min 1...10 H 1...10 s 1...10 min 0,1...1 s
Corrente di uscita nominale	0,7 A

## Caratteristiche tecniche

Tipo di comando	Selettore pannello frontale
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA 50/60 Hz
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0,05 s tipica
Resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV durante 1,2/50 μs
Power on delay	100 ms
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Resistenza dielettrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
Materiale involucro	Autoestinguente
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Tempo di reset	350 ms alla disattivazione tipica
Fattore di carico	100 %
Potenza assorbita in VA	0...3 VA a 240 V CA
Potere di interruzione	0,5 A CA conforme a UL 0,7 A CA a 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Massima corrente di uscita	20 A
Corrente minima di commutazione	10 mA
Massima corrente di dispersione	5 mA
Massima tensione di commutazione	250 V CA

Maximum voltage drop	<4 V 3 fili <8 V 2 fili
Durata elettrica	100000000 cicli
Marking	CE
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 353,8 anni B10d = 320000
Posizione di montaggio	Qualunque posizione in relation to normal vertical mounting plane
Supporto per montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Peso prodotto	0,068 kg
Tipo di ritardo	C
Funzionalità	Off-delay timing
Codice compatibilità	RE17

## Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	20 ms
Fattore di declassamento	5 mA/°C
Standard	2004/108/EC EN 61000-6-3 2006/95/EC EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-1
Certificazioni prodotto	CSA GL cULus
Temperatura di stoccaggio	-30...60 °C
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a IEC 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a IEC 60529 (pannello frontale)
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s <sup>2</sup> (F= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Umidità relativa	93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica: (in contatto) livello 3 6 kV conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica: (in aria) livello 3 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici: (80 MHz a 1 GHz) livello 3 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (clip collegamento capacitivo) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transitori veloci / burst: (diretto) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo differenziale) livello 3 1 kV conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs: (modo comune) livello 3 2 kV conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti: (0,15...80 MHz) livello 3 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità cali di tensione e interruzioni: (1 ciclo) 0 % conforme a IEC 61000-4-11 Test immunità cali di tensione e interruzioni: (25/30 cicli) 0.7 conforme a IEC 61000-4-11 Emissioni condotte e irradiate: classe B conforme a EN 55022

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,7 cm
Confezione 1: larghezza	7,8 cm
Confezione 1: profondità	9,5 cm
Confezione 1: peso	71,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40

Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,348 kg

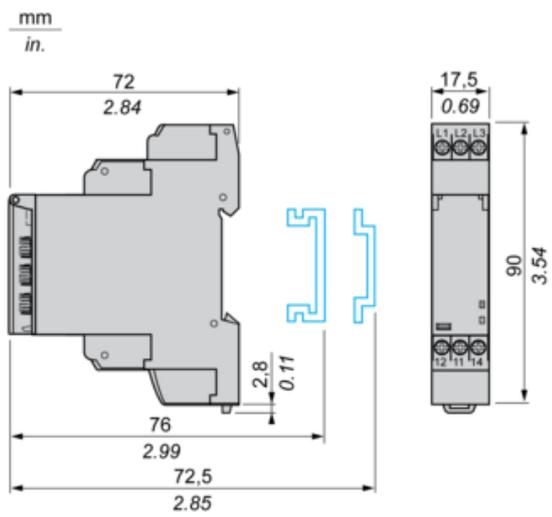
### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

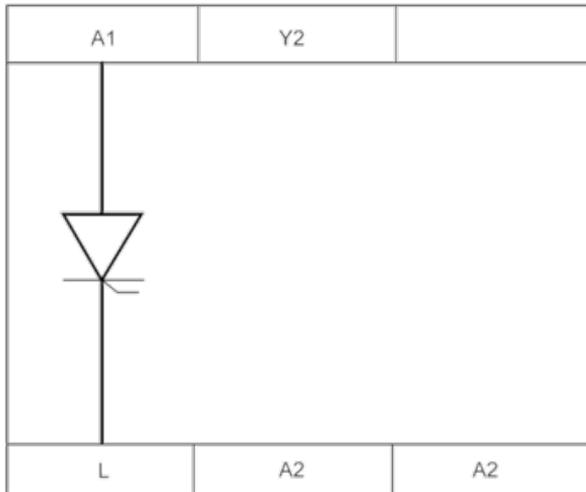
Width 17.5 mm



---

Internal Wiring Diagram

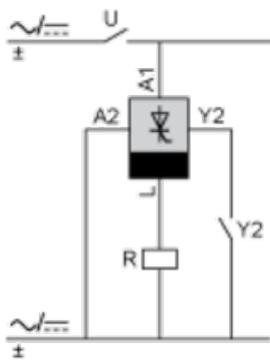
---



---

Wiring Diagram

---

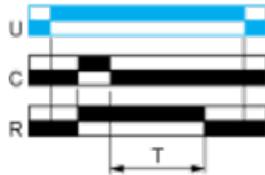


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

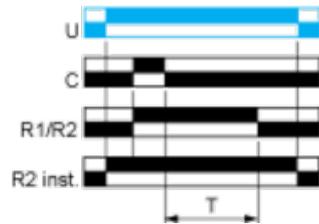
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. 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.)

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