

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato bifunzione - 1 S.. 100 H - 24..240V AC - 1 NC/NO

RE17RHMU

Prezzo: 55,75 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
Tipo uscita digitale	Relè
Tipo Prodotto	Relè di temporizzazione modulare
larghezza	17,5 mm
Nome Dispositivo	RE17R
tipo temporizzazione	Intervallo
Gamma di temporizzazione	10...100 H 0,1...1 s 6...60 min 1...10 s 1...10 min 6...60 s 1...10 H
corrente di uscita nominale	8 A

Caratteristiche tecniche

Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Materiale contatti	Senza cadmio
altezza	90 mm
profondità	72 mm
tipo di comando	Selettore pannello frontale
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA 50/60 Hz 24 V DC
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz +/- 5 %
rilascio della tensione di ingresso	10 V
Conessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Polycarbonato
precisione ripetizione	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V
accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Tipo di ritardo temporizzato	Intervallo - H- Relè di intervallo Intervallo - Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1)
larghezza di impulso del segnale di controllo	100 ms con carico in parallelo tipica 30 ms tipica
resistenza di isolamento	100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
tempo di reset	120 ms alla disattivazione tipica
Fattore di carico	100 %
Potenza assorbita in VA	0...32 VA a 240 V AC
potenza assorbita in W	0,6 W a 24 V DC
minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
massima corrente di commutazione	8 A CA/CC
massima tensione di commutazione	250 V AC
potere di interruzione	2000 VA
frequenza operativa	10 Hz
durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico (8 A a 250 V AC
Durata meccanica	10000000 cicli
resistenza dielettrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV durante 1,2/50 μs
ritardo all'eccitazione	100 ms
Marcatura	CE
Linea di fuga	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 anni
posizione di montaggio	Qualunque posizione in relazione al piano di montaggio verticale normale
Supporto per montaggio	Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715
segnalazione locale	Indicatore LED per fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso Indicatore LED 80% ON e 20% OFF per lampeggiatore: temporizzazione in corso Indicatore LED 5% ON e 95% OFF per Lampeggiatore: relè diseccitato, nessuna temporizzazione in corso (tranne funzione Di-D, Li-L)
funzione disponibile	H- Relè di intervallo-1 C/O Ht- Temporizzazione alla messa sotto tensione con totalizzatore (Y1)-1 C/O
peso prodotto	0,07 kg
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Numero di funzioni	2
tipo di ritardo	H, Ht
Funzionalità	Temporizzazione ritardo accensione
Codice di compatibilità	RE17

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	20 ms
---------------------------------	-------

Norme Di Riferimento	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 2004/108/EC IEC 61000-6-2
Certificazioni Prodotto	cULus CSA GL
Temperatura Di Stoccaggio	-30...60 °C
Temperatura Ambiente	-20...60 °C
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (blocco terminale) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (pannello frontale)
Resistenza alle vibrazioni	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	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 di immunità alle scariche elettrostatiche: (in contatto) livello 3 6 kV conforme a IEC 61000-4-2 Test di immunità alle scariche elettrostatiche: (in aria) livello 3 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Suscettibilità ai campi elettromagnetici: (80 MHz a1 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 di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (1 ciclo) 0 % conforme a MS/TP Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (25/30 cicli) 70 % conforme a MS/TP Emissioni condotte e irradiate: classe B conforme a EN 55022

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,400 cm
Confezione 1: larghezza	10,800 cm
Confezione 1: profondità	13,400 cm
Peso imballo (Kg)	78,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	40
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,690 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	53 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	51 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

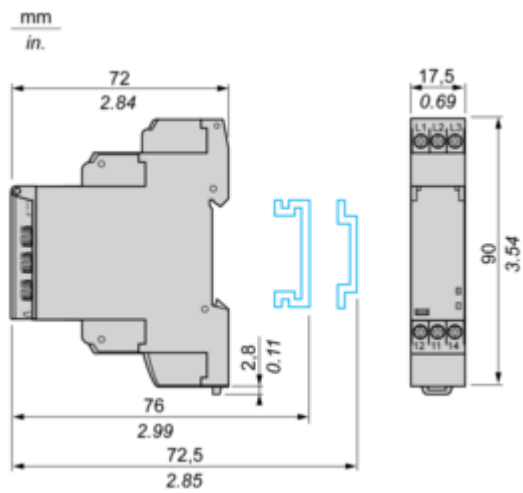
 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	13
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

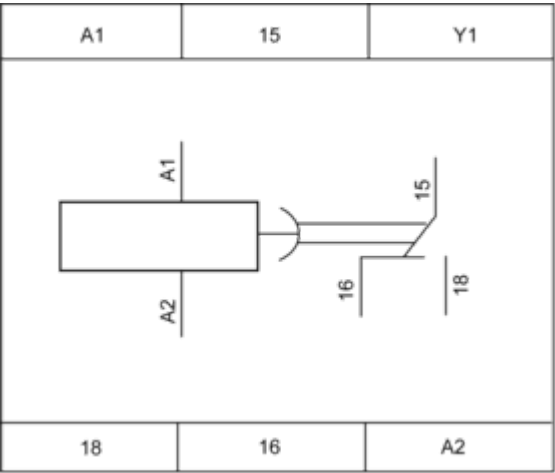
Disegni dimensionali

Larghezza 17,5 mm

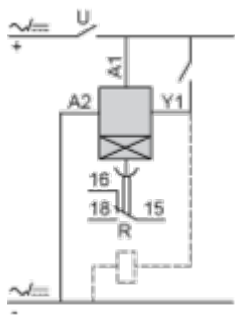


Conessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Funzione H: relè a intervalli

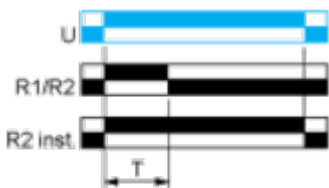
Descrizione

All'eccitazione del relè, il periodo di temporizzazione T ha inizio e l'uscita R si chiude. Alla fine del periodo di temporizzazione T, le uscite R tornano allo stato iniziale. La seconda uscita può essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita



Funzione: 2 uscite



2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

Funzione He: Relè intervallo e con controllo pausa/somma

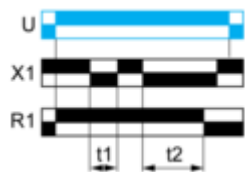
Descrizione

All'eccitazione dell'alimentazione, le uscite R si chiudono e il periodo di temporizzazione T ha inizio. La temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa per ciascuna eccitazione di X1. Quando il totale complessivo di periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore predefinito T, le uscite R tornano al loro stato iniziale. La riecitazione di X1 provocherà anche la chiusura delle uscite R se il tempo è trascorso e si riavvia la stessa operazione descritta all'inizio.

Ad eccezione di RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU e RE22R2MJU, la temporizzazione può essere interrotta / messa in pausa per ciascuna eccitazione di Y1.

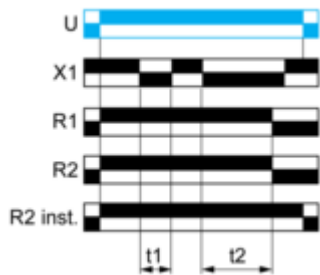
La seconda uscita (R2) può essere temporizzata (con impostazione "TIMED") o istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 1 Uscita



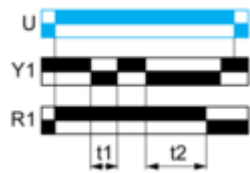
$T = t1 + t2 + \dots$

Funzione: 2 uscite



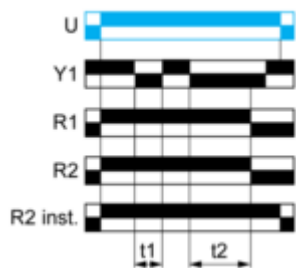
$T = t1 + t2 + \dots$

Funzione: 1 uscita con controllo riattivazione / riavvio



$T = t1 + t2 + \dots$

Funzione: 2 uscite con controllo riattivazione / riavvio



$T = t1 + t2 + \dots$

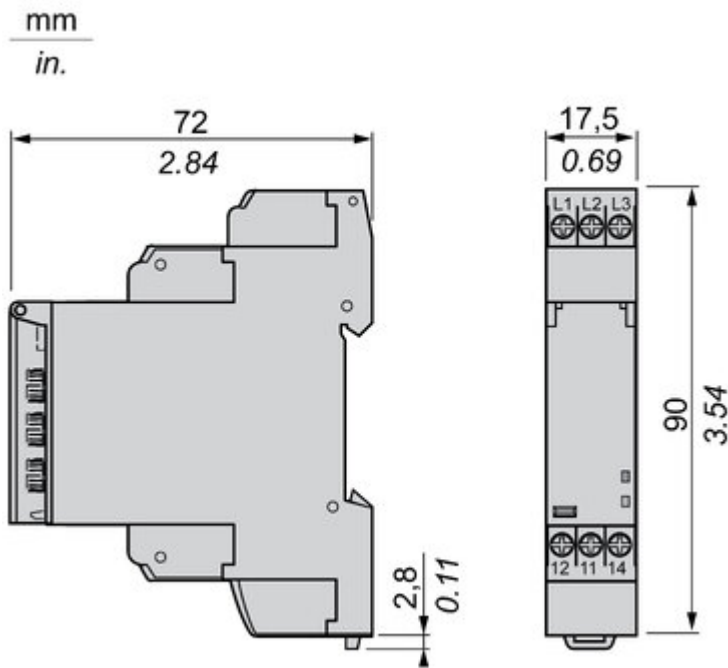
Legenda

- Relè non eccitato
- Relè eccitato
- Uscita aperta
- Uscita chiusa

C	Contatto di controllo
G	Indicatore
R	Relè o uscita allo stato solido
R1/R2	2 uscite a tempo
R2 istantanea	La seconda uscita è istantanea se viene selezionata la posizione destra
T	Periodo di temporizzazione
Ta -	Ritardo all'eccitazione regolabile
Tr -	Ritardo alla diseccitazione regolabile
U	Alimentazione

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè Temporizzati Harmony

Scelta flessibile di terminali di collegamento a vite o a molla per il cablaggio

Un riferimento di prodotto che copre 28 funzioni di temporizzazione, 2 uscite e un'ampia gamma di tensioni di alimentazione 24...240 V AC/DC

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione

Diversi tipi di montaggio per soddisfare le tue preferenze: montaggio su guida DIN con larghezza del prodotto di 17,5 mm e 22,5 mm



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Temporizzati Harmony



Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi



Compatibile in varie applicazioni tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC



Ampia temporizzazione per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore



Conforme alla norma IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC



Precisione senza precedenti, manutenzione predittiva e sicurezza superiore



21 lug 2026

Schneider Electric

13

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

