

Scheda dati

Specifiche



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

RE17RBMU

Prezzo: 51,60 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 1...10 min 6...60 min 1...10 s 6...60 s 1...10 H 0,1...1 s |
| 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 |
| Connessioni - 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 | Autoestinguente |
| 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 - B- Relè calibratore singolo con segnale di comando |
| 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 | MTTFd = 296,8 anni B10d = 270000 |
| 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 | B- Relè calibratore singolo con segnale di comando-1 C/O |
| Peso Netto | 0,07 kg |
| Tipo di controllo | Senza pulsante di test |
| Numero di funzioni | 1 |
| tipo di ritardo | B |
| Funzionalità | Segnale impulso |
| Codice compatibilità | RE17 |

Ambiente

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Norme Di Riferimento | 2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 2004/108/EC |
| Certificazioni Prodotto | GL cULus CSA |
| Temperatura Di Stoccaggio | -30...60 °C |
| Temperatura Ambiente Operativa | -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 IEC 61000-4-11 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione: (25/30 cicli) 70 % conforme a IEC 61000-4-11 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 | 8,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 2,7 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,5 cm |
| Peso imballo (Kg) | 80,0 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 | 3,73 kg |

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

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 |
|---|----|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP | 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7 |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |

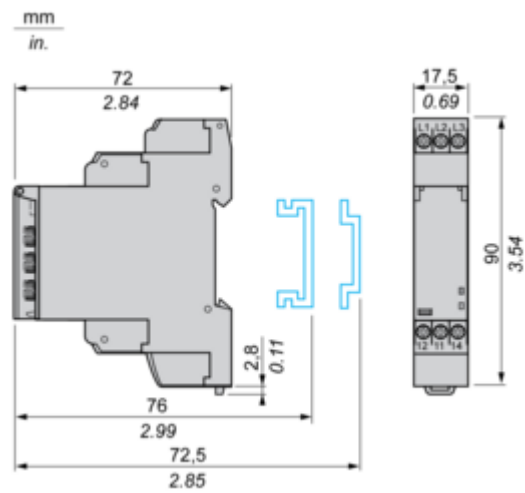
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | Sì |

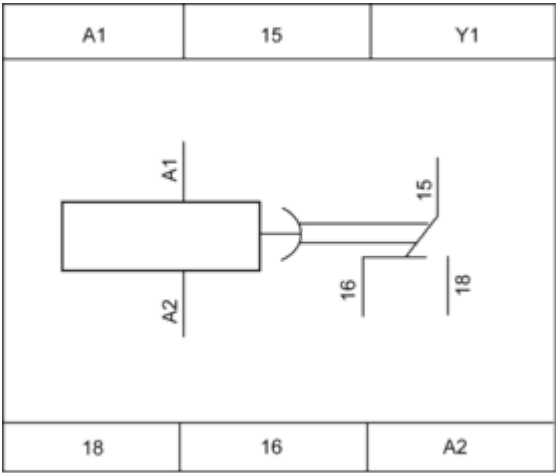
Disegni dimensionali

Larghezza 17,5 mm

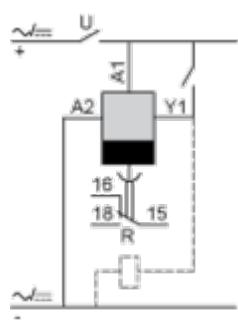


Conessioni e schema

Schema di cablaggio interno



Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Funzione B: relè a intervalli con segnale di controllo




Descrizione

Dopo l'accensione, l'applicazione di un impulso o il mantenimento del contatto di controllo C dà inizio alla temporizzazione T. L'uscita R si chiude per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi torna allo stato iniziale.

Funzione: 1 uscita



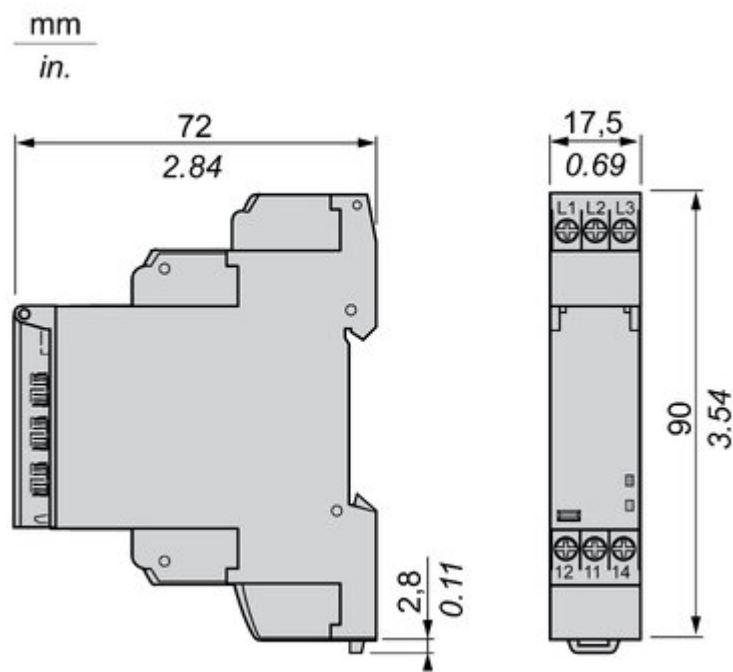
Legenda

-  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

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



Vantaggi tecnici
Relè Temporizzati Harmony



Image of product / Alternate images

Alternative





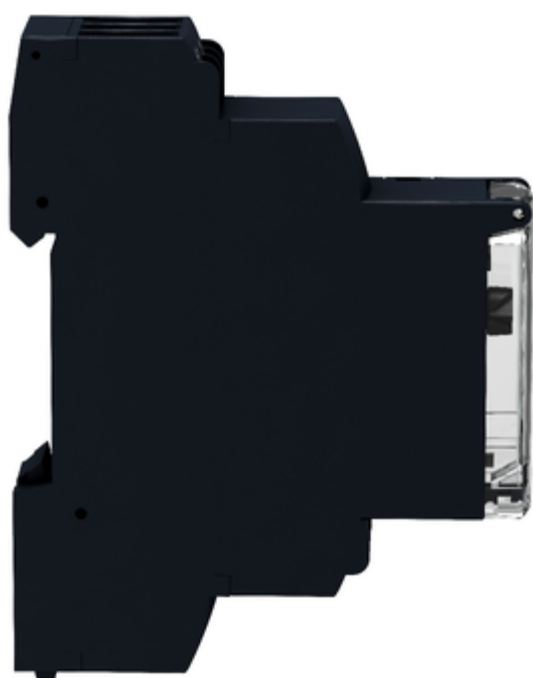


Image of product in real life situation

