



Principale

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamma prodotto | Zelio Time |
| Tipo di prodotto o componente | Relè di temporizzazione universale |
| Tipo uscita digitale | Relè |
| Tipo e composizione contatti | 2 OC |
| Dimensioni passo (larghezza) | 35 mm |
| Nome componente | RE88867 |
| Tipo temporizzazione | A At |
| Intervallo di ritardo | 0,1...1 s 1...10 H 1...10 min 1...10 s 10...100 H 6...60 min 6...60 s |

Complementare

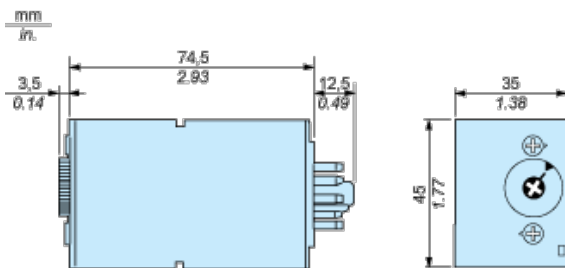
| | |
|---|---|
| Collegamento elettrico | Base ad innesto 11 pin(s) |
| Materiale contatti | AgNi (senza cadmio) |
| Corrente nominale [In] | 8 A |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24 V DC 24...240 V CA a 50/60 Hz |
| Intervallo di tensione | 0,85...1,1 Us |
| Materiale involucro | Autoestinguento |
| 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 |
| Durata minima impulso | 100 ms sotto carico 30 ms |
| Tempo di reset | 100 ms alla disattivazione |
| Fattore di carico | 100 % |
| Potenza assorbita in VA | 32 VA 240 V |
| Potenza assorbita in W | 0,6 W 24 V 1,5 W 240 V |
| Potere di interruzione | 2000 VA |
| Potere di interruzione | 80 W |
| Minima corrente di commutazione | 10 mA |
| Corrente massima di commutazione | 8 A |
| Massima tensione di commutazione | 250 V |
| Durata elettrica | 100000 cicli 8 Aa 250 V resistivo |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 5 kV per 1.2...50 µs conforme a IEC 60664-1 5 kVper 1.2...50 µs conforme a IEC 61812-1 |
| Simbologia | CE |
| Linea di fuga | 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1 |
| Resistenza alle sovratensioni | 1 kV (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 livello 3 2 kV (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 livello 3 |
| Segnalazione locale | Indicatore LED verde lampeggiante: temporizzazione in corso Indicatore LED verde fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso Indicatore LED verde impulsi: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

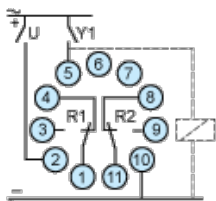
Ambiente

| | |
|--|--|
| immunità alle microinterruzioni | > 10 ms |
| resistenza dielettrica | 2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1 |
| norme di riferimento | 73/23/EEC 89/336/EEC 93/68/EEC EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 IEC 61812-1 |
| certificazioni prodotto | CSA CURus GL |
| temperatura ambiente di funzionamento | -20...60°C |
| temperatura di stoccaggio | -30...60°C |
| grado di protezione IP | IP20 (blocco terminale) conforme a IEC 60529 IP40 (alloggiamento) conforme a IEC 60529 IP50 (pannello frontale) conforme a IEC 60529 |
| resistenza alle vibrazioni | 0,35 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| umidità relativa | 93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-3 |
| resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV (in contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV (nell'aria) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 |
| resistenza ai campi elettromagnetici | 10 V/m, 80 MHz a1 GHz conforme a ENV 50140/204 livello 3 10 V/m, 80 MHz a1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 livello 3 |
| resistenza ai transitori rapidi | 1 kV, clip collegamento capacitivo conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 2 kV, diretto conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 |
| immunità ai campi radioelettrici | 10 V (0,15...80 MHz) conforme a ENV 50141 (IEC 61000-4-6) |
| immunità ai picchi di tensione | 30 % / 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms conforming to IEC 61000-4-11 95 % / 5 s conforming to IEC 61000-4-11 |
| emissioni irradiate e condotte | Classe B conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1) |

Larghezza 35 mm



Schema di cablaggio



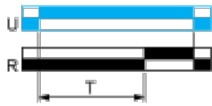
Funzione A: relè con ritardo all'accensione

Descrizione

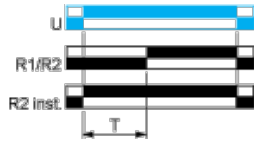
Il periodo di temporizzazione T ha inizio all'eccitazione. Dopo la temporizzazione, le uscite R si chiudono. La seconda uscita può

essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita



Funzione: 2 uscite



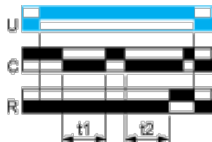
2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

Funzione At: relè con ritardo all'eccitazione (somma) con segnale di controllo

Descrizione

Dopo l'accensione, la prima apertura del contatto di controllo C ha inizio alla temporizzazione. La temporizzazione può essere interrotta a ogni chiusura del contatto di controllo. Quando il totale cumulativo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T, il relè di uscita si chiude.

Funzione: 1 uscita



$T = t1 + t2 + \dots$

Legenda

 Relè non eccitato

 Relè eccitato

 Uscita aperta

 Uscita chiusa

C Contatto di controllo

G Indicatore

R Relè o uscita allo stato solido

R1/R22 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