



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

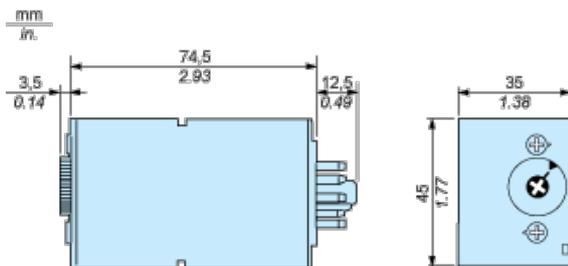
Collegamento elettrico	Base ad innesto 11 pin(s)
Materiale contatti	AgNi (senza cadmio)
Corrente nominale [In]	8 A
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V DC 24...240 V CA a 50/60 Hz
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Materiale involucro	Autoestinguente
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % conforme a 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
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.

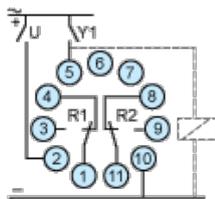
Ambiente

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

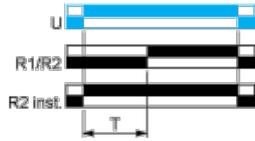
Il periodo di temporizzazione T ha inizio all'eccitazione. Dopo la temporizzazione, le uscite R si chiudono. La seconda uscita può

essere temporizzata o istantanea.

Funzione: 1 uscita



Funzione: 2 uscite



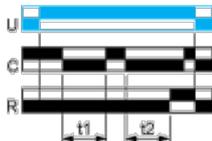
2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 istantanea)

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