



Principale

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Gamma prodotto | Zelio Time |
| Tipo di prodotto o componente | Relè di temporizzazione modulare |
| Tipo uscita digitale | Relè |
| Nome abbreviato | RE22 |
| Corrente di uscita nominale | 8 A |

Complementare

| | |
|---|--|
| Composizione e tipo di contatti | 1 C/O contatto temporizzato o istantaneo, senza cadmio 2 OC contatto temporizzato, senza cadmio |
| Tipo temporizzazione | C |
| Intervallo di ritardo | 0.05...1 s 0.3...3 s 1...10 s 10...100 s 3...30 H 3...30 min 3...30 s 30...300 H 30...300 min 30...300 s |
| Tipo di comando | Manovra rotativa Diagnostic button |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24...240 V CA/CC a 50/60 Hz |
| Tensione di ingresso | <= 2,4 V |
| Intervallo di tensione | 0,85...1,1 Us |
| Frequenza di alimentazione | 50...60 Hz (+/- 5 %) |
| Connessioni - morsetti | Morsetti a vite : 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² , AWG 20...AWG 12 solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite : 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² , AWG 20...AWG 14 solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , AWG 24...AWG 14 flessibile cavo con estremità cavo Morsetti a vite : 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , AWG 24...AWG 16 flessibile cavo 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 |
| Deriva della tensione | +/- 0,2 %/V |
| Accuratezza regolazione temporizzazione | +/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1 |
| Durata minima impulso | 30 ms 100 ms (con carico in parallelo) |
| Resistenza di isolamento | 100 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1 |
| Tempo di reset | 120 ms (alla disattivazione) |
| Immunità alle microinterruzioni | <= 10 ms |
| Potenza assorbita in VA | 3 VA a 240 V CA |
| Potenza assorbita in W | 1,5 W a 240 V DC |
| Capacità di commutazione in VA | 2000 VA |

| | |
|---|--|
| Corrente minima di commutazione | 10 mA 5 V CC |
| Corrente massima di commutazione | 8 A |
| Massima tensione di commutazione | 250 V CA |
| Durata elettrica | 100000 cicli per 8 A a 250 V AC-1 100000 cicli per 2 A a 24 V DC-1 |
| Durata meccanica | 10000000 cicli |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 5 kV per 1.2...50 µs conforme a IEC 60664-1 |
| Ritardo all'azione | < 100 ms |
| Linea di fuga | 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1 |
| Categoria di sovratensione | III conforme a IEC 60664-1 |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 251,1 anni B10d = 230000 |
| Posizione di montaggio | Qualunque posizione |
| Supporto di montaggio | Guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715 |
| LED di stato | Verde Retroilluminazione a LED (fisso) per dial pointer indication Giallo LED (fisso) per output relay energised Giallo LED (fast flashing) per timing in progress and output relay de-energised Giallo LED (slow flashing) per timing in progress and output relay energised |
| Larghezza | 22,5 mm |
| Peso prodotto | 0,105 kg |

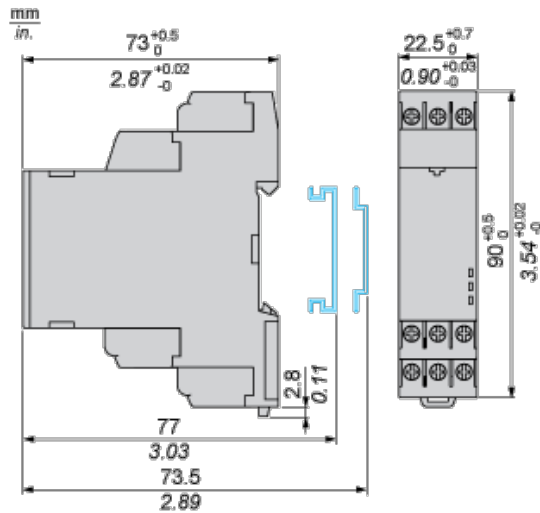
Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| resistenza dielettrica | 2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz between relay output and power supply con isolamento di base conforme a IEC 61812-1 |
| norme di riferimento | IEC 61812-1 UL 508 |
| comandi | 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione |
| certificazioni prodotto | CCC CE CSA GL UL RCM EAC - |
| temperatura ambiente di funzionamento | -20...60°C |
| temperatura di stoccaggio | -40...70°C |
| grado di protezione IP | IP20 (terminali) conforme a IEC 60529 IP40 (alloggiamento) conforme a IEC 60529 IP50 (pannello frontale) conforme a IEC 60529 |
| grado di inquinamento | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| resistenza alle vibrazioni | 20 m/s ² (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| resistenza agli shock | 15 gn (non funzionante) (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (in funzionamento) (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 |
| umidità relativa | 95 % a 25...55°C |
| compatibilità elettromagnetica | Test d'immunità ai transienti rapidi (livello test: 1 kV, livello 3 - clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni (livello test: 1 kV, livello 3 - modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle sovratensioni (livello test: 2 kV, livello 3 - modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Scarica elettrostatica (livello test: 6 kV, livello 3 - scarica contatto) conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica (livello test: 8 kV, livello 3 - scarico aria) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza (livello test: 10 V/m, livello 3 - 80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Disturbi RF condotti (livello test: 10 V, livello 3 - 0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Transitori veloci "burst" (livello test: 2 kV, livello 3 - contatto diretto) conforme a IEC 61000-4-4 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione (livello test: 0.3 - 500 ms) conforme a IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione (livello test: 1 - 20 ms) conforme a IEC 61000-4-11 |

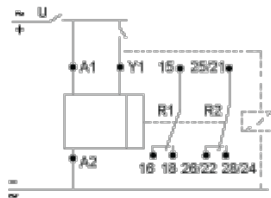
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1650 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

Dimensioni



Schema di cablaggio

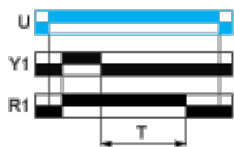


Funzione C: relè ritardo di spegnimento con segnale di controllo

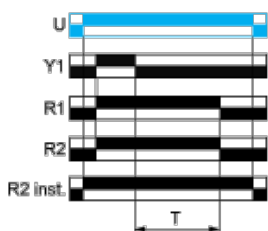
Descrizione

Dopo l'eccitazione dell'alimentazione e l'eccitazione di Y1 le uscite R si chiudono. Quando Y1 si diseccita, la temporizzazione T si avvia. Al termine di questo periodo di temporizzazione T, le uscite R ritornano alla loro posizione iniziale. La seconda uscita (R2) può essere sia temporizzata (con impostazione "TIMED"), sia istantanea (con impostazione "INST").

Funzione: 1 uscita



Funzione: 2 uscite



Elemento

 Relè diseccitato

 Relè eccitato

 Uscita aperta

 Uscita chiusa

U - Alimentazione

T - Periodo di temporizzazione

R1/R22 uscite temporizzate

-

R2 La seconda uscita è istantanea se si seleziona la posizione corretta
inst.

-

Y1 - Controllo riattivazione / riavvio