



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	2 OC contatto temporizzato
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
Tipo di comando	Pannello frontale manovra rotativa
Tensione alimentazione nominale [Us]	24 V DC 24...240 V CA
Intervallo di tensione	0,85...1,1 Us
Frequenza di alimentazione	50...60 Hz (+/- 5 %)
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite : 2 x 1,5 mm ² con estremità cavo Morsetti a vite : 2 x 2,5 mm ² senza estremità cavo
Coppia di serraggio	0.6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
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	30 ms 100 ms (sotto carico)
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	50 VA a 240 V CA
Potenza assorbita in W	0,7 W a 24 V DC
Potere di interruzione	2000 VA
Corrente minima di commutazione	10 mA 5 V
Corrente massima di commutazione	8 mA
Massima tensione di commutazione	250 V
Durata elettrica	100000 cicli per 8 A a 250 V AC per resistivo carico
Durata meccanica	10000000 cicli
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	5 kV per 1.2...50 μs conforme a IEC 60664-1 5 kV conforme a IEC 61812-1
Ritardo all'azione	< 100 ms

Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 182,6 anni B10d = 170000
Posizione di montaggio	Qualunque posizione in relation to normal vertical mounting plane
Supporto di montaggio	Guida DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
LED di stato	Verde LED (lampeggiante) per timing in progress Verde LED (fisso) per alimentato Giallo LED per relay energised
Larghezza	22,5 mm
Peso prodotto	0,09 kg

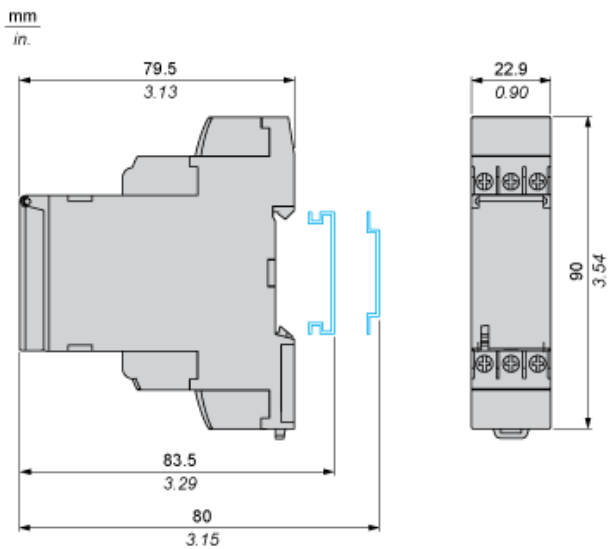
Ambiente

resistenza dielettrica	2,5 kV per 1 mA/1 minuto a 50 Hz conforme a IEC 61812-1
norme di riferimento	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1
comandi	2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 2006/95/EC - direttiva bassa tensione
certificazioni prodotto	CCC CE CSA CULus GL RCM EAC -
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 IP40 (parte anteriore) conforme a IEC 60529
resistenza alle vibrazioni	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
umidità relativa	93 %, senza condensa conforme a IEC 60068-2-30
compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate, classe B conforme a EN 55022 Test immunità scarica elettrostatica (livello test: 6 kV, livello 3 - scarica contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica (livello test: 8 kV, livello 3 - scarico aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunità ai transienti rapidi (livello test: 1 kV, livello 3 - clip collegamento capacitivo) conforme a IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (livello test: 2 kV, livello 3 - contatto diretto) 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 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza (livello test: 10 V, livello 3 - 0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità campo elettromagnetico (livello test: 10 V/m, livello 3 - 80 MHz...1 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 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

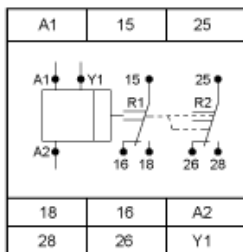
Sostenibilità dell'offerta

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

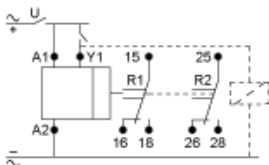
Dimensioni



Schema di cablaggio interno



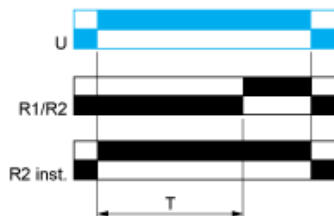
Schema di cablaggio



Funzione A: relè di ritardo accensione

Descrizione

Il periodo di temporizzazione T inizia con l'eccitazione. Dopo la temporizzazione i relè di uscita si chiudono.

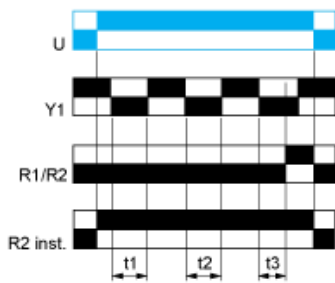


2 uscite temporizzate (R1/R2) o 1 uscita temporizzata (R1) e 1 uscita istantanea (R2 ist.)

Funzione At: relè di ritardo accensione (sommatoria) con segnale di controllo





Descrizione

Dopo l'alimentazione, la prima apertura del contatto di controllo Y1 avvia la temporizzazione. La temporizzazione può essere interrotta ogni volta il contatto di controllo si chiude. Quando il totale cumulativo dei periodi di tempo trascorsi raggiunge il valore preimpostato T, il relè di uscita si chiude.



$$T = t1+t2+t3$$

Elemento

-  Relè diseccitato
-  Relè eccitato
-  Uscita aperta
-  Uscita chiusa

Y1: Contatto di controllo

R1/R2:2 uscite temporizzate

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

T: Periodo di temporizzazione

A: Alimentazione