

Descrizione del Prodotto

Il RE22R1CMR di Schneider Electric è un relè temporizzato elettronico della serie Zelio Time, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei tempi di ritardo alla diseccitazione. Questo dispositivo è ideale per l'integrazione in schemi logici cablati e per l'aggiornamento di impianti esistenti senza l'utilizzo di un PLC.

Caratteristiche Principali

- Gamma di temporizzazione: da 0,05 secondi a 300 ore.
- Tensione di alimentazione: 24...240 V AC/DC, 50/60 Hz.
- Corrente nominale di uscita: 8 A.
- Tipo di contatto: 1 C/O (contatto in scambio) temporizzato.
- Montaggio su guida DIN da 35 mm.
- Connessioni elettriche tramite morsetti a vite.
- Materiale dell'involucro autoestinguente.
- Indicatori LED per lo stato operativo e la temporizzazione in corso.

Specifiche Tecniche

- Precisione di ripetizione: $\pm 0,5\%$.
- Deriva termica: $\pm 0,05\%/^{\circ}\text{C}$.
- Deriva di tensione: $\pm 0,2\%/V$.
- Precisione di regolazione della temporizzazione: $\pm 10\%$ del fondo scala a 25°C .
- Durata elettrica: 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1.
- Durata meccanica: 10.000.000 di cicli.
- Resistenza di isolamento: 100 M Ω a 500 V DC.
- Tempo di reset: 120 ms alla disattivazione.
- Immunità alle microinterruzioni: 10 ms.
- Consumo di potenza: 3 VA a 240 V AC; 1,5 W a 240 V DC.
- Capacità di commutazione: 2000 VA.
- Corrente minima di commutazione: 10 mA a 5 V DC.
- Tensione massima di commutazione: 250 V AC.
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 5 kV per 1,2...50 μs .
- Categoria di sovratensione: 3.
- Posizione di montaggio: qualsiasi posizione.
- Temperatura di funzionamento: da -20 a 60°C .
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 70°C .
- Grado di protezione: IP40 per l'involucro, IP50 per il frontale, IP20 per i terminali.

- Resistenza alle vibrazioni: 20 m/s² da 10 a 150 Hz.
- Resistenza agli urti: 15 g senza funzionamento per 11 ms; 5 g in funzionamento per 11 ms.
- Umidità relativa: 95% da 25 a 55°C.

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 22,5 mm.
- Altezza: 90 mm.
- Profondità: 73 mm.
- Peso: 0,1 kg.

Certificazioni e Conformità

- Conformità alle norme: IEC 61812-1, UL 508.
- Certificazioni: CE, UL, GL, CCC, China RoHS, EAC, RCM, CSA.
- Direttive: Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, 2004/108/CE - compatibilità elettromagnetica.

Applicazioni Tipiche

Il RE22R1CMR è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di macchinari.
- Controllo di processi industriali.
- Sistemi HVAC.
- Gestione dell'illuminazione.
- Controllo di pompe e motori.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.