

Descrizione del Prodotto

Il RE22R1MYMR è un relè temporizzato elettronico multifunzione della serie Zelio Time RE22 di Schneider Electric. Progettato per applicazioni di automazione industriale, offre una gamma di temporizzazioni da 0,05 secondi a 300 ore, con una tensione di alimentazione compresa tra 24 e 240 V AC/DC. Il dispositivo è dotato di un contatto di commutazione (SPDT) con una corrente nominale di 8 A.

Caratteristiche Principali

- Larghezza di 22,5 mm, equivalente a un interruttore automatico a 2 poli, per un'installazione compatta su guida DIN.
- Copertura dei tempi da 0,05 secondi a 300 ore, adattabile a diverse esigenze applicative.
- Coperchio trasparente per prevenire manomissioni delle impostazioni.
- Funzioni multiple selezionabili tramite manopola rotativa, tra cui ritardo all'eccitazione, ritardo alla diseccitazione, lampeggio simmetrico e intervallo.
- Indicazione LED per lo stato operativo e la temporizzazione in corso.

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotti:** Zelio Time RE22
- **Tipo di uscita discreta:** Relè
- **Corrente nominale di uscita:** 8 A
- **Configurazione dei contatti:** 1 C/O (SPDT), senza cadmio
- **Tipo di ritardo temporale:** Ritardo all'eccitazione, ritardo alla diseccitazione, lampeggio simmetrico, intervallo
- **Intervallo di ritardo temporale:** 0,05 s...300 h
- **Tensione di alimentazione nominale:** 24...240 V AC/DC 50/60 Hz
- **Frequenza di alimentazione:** 50...60 Hz $\pm 5\%$
- **Consumo energetico:** 3 VA a 240 V AC; 1,5 W a 240 V DC
- **Durata elettrica:** 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -20...60 °C
- **Grado di protezione:** IP40 (custodia), IP50 (fronte), IP20 (terminali)
- **Certificazioni:** CE, CSA, UL, GL, EAC, CCC

Applicazioni Tipiche

Il RE22R1MYMR è ideale per il controllo dei tempi in sistemi di automazione come l'apertura automatica di porte, allarmi, illuminazione nei bagni e barriere dei parcheggi. La sua versatilità lo rende adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali e commerciali.

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza:** 22,5 mm
- **Altezza:** 90 mm
- **Profondità:** 73 mm
- **Montaggio:** Guida DIN da 35 mm conforme a IEC 60715

Note Aggiuntive

Il dispositivo è dotato di una manopola rotativa per la selezione delle funzioni e la regolazione dei tempi, garantendo un'impostazione semplice e precisa. Inoltre, la presenza di LED di stato facilita il monitoraggio delle operazioni in corso.