

Descrizione del Prodotto

Il relè temporizzato RE17RLMU di Schneider Electric è un dispositivo modulare della serie Harmony Timer Relays, progettato per applicazioni industriali che richiedono funzioni di lampeggio asimmetrico. Supporta tensioni di alimentazione da 24 V DC a 240 V AC/DC e offre una gamma di ritardi temporali regolabili da 0,1 secondi a 100 ore.

Caratteristiche Principali

- **Funzioni:** Lampeggio asimmetrico con inizio con pausa o impulso iniziale, tempo fisso.
- **Intervallo di Tempo:** 0,1 secondi - 100 ore.
- **Tensione di Alimentazione:** 24 V DC o 24-240 V AC/DC.
- **Corrente Nominale di Uscita:** 8 A.
- **Tipo di Uscita:** Relè con contatto in scambio (1 CO).
- **Montaggio:** Guida DIN da 35 mm.
- **Conessioni:** Morsetti a vite.
- **Dimensioni:** Larghezza 17,5 mm, Altezza 90 mm, Profondità 72 mm.

Specifiche Tecniche

- **Precisione di Ripetizione:** $\pm 0,5\%$ conforme a IEC 61812-1.
- **Deriva Termica:** $\pm 0,05\%/^{\circ}\text{C}$.
- **Deriva di Tensione:** $\pm 0,2\%/V$.
- **Resistenza di Isolamento:** 100 M Ω a 500 V DC conforme a IEC 60664-1.
- **Consumo di Potenza:** ≤ 32 VA a 240 V AC; $\leq 0,6$ W a 24 V DC.
- **Tensione Massima di Commutazione:** 250 V AC.
- **Capacità di Interruzione:** ≤ 2000 VA.

- **Durata Elettrica:** 100.000 cicli per carico resistivo (8 A a 250 V AC).
- **Durata Meccanica:** 10.000.000 cicli.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** GL, cULus, CSA.
- **Conformità Ambientale:** Prodotto Green Premium, privo di mercurio.
- **Normative:** IEC 61812-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1.

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** -20°C a 60°C.
- **Temperatura di Stoccaggio:** -30°C a 60°C.
- **Umidità Relativa:** 93% senza condensa conforme a IEC 60068-2-30.
- **Grado di Protezione:** IP20 (morsetti), IP40 (involucro), IP50 (pannello frontale) conforme a IEC 60529.

Applicazioni Tipiche

Il RE17RLMU è ideale per applicazioni in macchinari industriali, edifici, settori idrici e HVAC, dove è richiesta una temporizzazione precisa e affidabile con funzioni di lampeggio asimmetrico.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.