

Descrizione del Prodotto

Il relè temporizzato industriale Finder modello 839102400000 è un dispositivo multifunzione progettato per applicazioni industriali che richiedono temporizzazioni precise e affidabili. Questo temporizzatore modulare offre diverse funzioni di intermittenza asimmetrica, garantendo versatilità e adattabilità in vari contesti operativi.

Caratteristiche Principali

- **Tensione nominale:** 24-240 V AC/DC
- **Corrente nominale:** 16 A
- **Configurazione contatti:** 1 scambio (SPDT)
- **Funzioni disponibili:** Intermittenza asimmetrica LI, LE, PI, PE
- **Regolazione temporizzazione:** Da 0,05 secondi a 10 giorni
- **Montaggio:** Su guida DIN 35 mm (EN 60715)
- **Grado di protezione:** IP20

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale / Max tensione commutabile:** 250/400 V AC
- **Corrente nominale / Max corrente istantanea:** 16/30 A
- **Carico nominale in AC1:** 4000 VA
- **Carico nominale in AC15 (230 V AC):** 750 VA
- **Portata motore monofase (230 V AC):** 0,5 kW
- **Materiale contatti:** AgNi
- **Potenza nominale AC/DC (50 Hz):** < 1,5 VA / < 2 W
- **Campo di funzionamento AC/DC (50 Hz):** 16,8...265 V

- **Durata elettrica a carico nominale AC1:** 100.000 cicli
- **Ripetibilità:** $\pm 1\%$
- **Tempo di riassetto:** 200 ms
- **Durata minimo impulso di comando:** 50 ms
- **Precisione di regolazione - fondo scala:** $\pm 5\%$
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** $-20...+60^{\circ}\text{C}$

Vantaggi

- **Design compatto:** Larghezza di 22,5 mm per un'installazione agevole in spazi ristretti.
- **Versatilità:** Ampio range di tensione di alimentazione e diverse funzioni di temporizzazione per adattarsi a molteplici applicazioni.
- **Affidabilità:** Costruito con materiali di alta qualità per garantire una lunga durata e prestazioni costanti nel tempo.
- **Conformità normativa:** Rispetta le normative EN 45545-2:2013 (protezione contro fuoco e fumi), EN 61373 (resistenza a urti e vibrazioni, categoria 1, classe B) ed EN 50155 (resistenza a temperatura e umidità, classe T1).

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Controllo di processi che richiedono temporizzazioni precise.
- **Sistemi di illuminazione:** Gestione di accensioni e spegnimenti programmati.
- **Controllo motori:** Avviamento e arresto di motori con tempi predefiniti.
- **Sistemi HVAC:** Regolazione di tempi di funzionamento per riscaldamento, ventilazione e condizionamento.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare il supporto tecnico

autorizzato.