

Descrizione del Prodotto

Il RE22R2QTMR è un relè temporizzato monofunzione della serie Harmony di Schneider Electric, progettato per applicazioni di avviamento stella-triangolo. Offre una gamma di tempi di ritardo regolabili da 0,05 secondi a 300 ore e supporta tensioni di alimentazione da 24 a 240 V AC/DC.

Caratteristiche Principali

- ****Funzione****: Relè temporizzato per avviamento stella-triangolo.
- ****Gamma di tempo di ritardo****: Da 0,05 secondi a 300 ore.
- ****Tensione di alimentazione****: 24...240 V AC/DC a 50/60 Hz.
- ****Configurazione dei contatti****: 2 contatti in scambio (2 C/O).
- ****Corrente nominale dei contatti****: 8 A a 250 V AC.
- ****Montaggio****: Su guida DIN da 35 mm conforme a EN/IEC 60715.
- ****Conessioni****: Terminali a vite.
- ****Larghezza****: 22,5 mm.
- ****Peso netto****: 0,105 kg.

Specifiche Tecniche

- ****Durata meccanica****: 10.000.000 di cicli.
- ****Durata elettrica****: 100.000 cicli a 8 A, 250 V AC-1; 100.000 cicli a 2 A, 24 V DC-1.
- ****Categoria di sovratensione****: III conforme a IEC 60664-1.
- ****Grado di protezione****: IP40 per l'involucro, IP20 per i terminali, IP50 per il pannello frontale, conforme a IEC 60529.
- ****Temperatura ambiente per il funzionamento****: Da -20 a 60 °C.
- ****Temperatura ambiente per lo stoccaggio****: Da -40 a 70 °C.

- ****Umidità relativa****: 95% a 25-55 °C.
- ****Resistenza agli urti****: 15 g non in funzione per 11 ms; 5 g in funzione per 11 ms, conforme a IEC 60068-2-27.
- ****Resistenza alle vibrazioni****: 20 m/s² (10-150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6.

Certificazioni

- ****Certificazioni del prodotto****: CCC, GL, UL, EAC, RCM, CSA, CE.
- ****Standard****: IEC 61812-1, UL 508.

Note Ambientali

- ****Impronta di carbonio****: 43 kg CO₂ eq.
- ****Confezione****: Realizzata con cartone riciclato (minimo 70%).
- ****Conformità RoHS****: Sì.

Applicazioni Tipiche

Il RE22R2QTMR è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei tempi di avviamento dei motori, come nel caso degli avviamenti stella-triangolo, garantendo una transizione fluida e riducendo le sollecitazioni meccaniche ed elettriche sui motori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric.