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.
- **Connessioni**: 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.