

Descrizione del Prodotto

Il LADR4 di Schneider Electric è un blocco di contatti ausiliari temporizzati progettato per i contattori TeSys D e TeSys F. Questo modulo, montabile frontalmente, offre un contatto normalmente aperto (1NO) e uno normalmente chiuso (1NC), con una funzione di ritardo alla diseccitazione regolabile tra 10 e 180 secondi. È ideale per applicazioni che richiedono un ritardo temporizzato nella disconnessione dei circuiti ausiliari.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti:** 1NO + 1NC
- **Funzione Temporizzata:** Ritardo alla diseccitazione
- **Intervallo di Tempo Regolabile:** 10...180 secondi
- **Tensione Operativa Nominale (Ue):** Fino a 690 V AC
- **Corrente Termica Nominale (Ith):** 10 A a 60°C
- **Durata Meccanica:** Fino a 5 milioni di cicli
- **Montaggio:** Frontale su contattori TeSys D e TeSys F
- **Terminali:** Morsetti a vite

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui):** 690 V secondo IEC 60947-5-1
- **Capacità di Chiusura Nominale (Irms):** 140 A a ≤ 690 V AC secondo IEC 60947-5-1
- **Resistenza di Isolamento:** $> 10 \text{ M}\Omega$
- **Corrente Minima di Commutazione:** 5 mA
- **Tensione Minima di Commutazione:** 17 V
- **Tempo di Non Sovrapposizione:** 1,5 ms all'eccitazione e diseccitazione, senza sovrapposizione tra i contatti NC e NO

- ****Protezione:**** Fusibile gG da 10 A

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento:**** -40...70°C
- ****Temperatura di Stoccaggio:**** -60...80°C
- ****Altitudine Operativa:**** Fino a 3000 m
- ****Grado di Protezione:**** IP20 secondo IEC 60529

Certificazioni e Conformità

- ****Standard:**** EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.5
- ****Certificazioni:**** IECEE CB Scheme, UL, CSA, CCC, EAC
- ****Conformità Ambientale:**** Prodotto Green Premium, conforme a RoHS e REACH

Dimensioni e Peso

- ****Altezza:**** 48 mm
- ****Larghezza:**** 44 mm
- ****Profondità:**** 61 mm
- ****Peso:**** 76 g

Applicazioni Tipiche

Il LADR4 è utilizzato in circuiti di controllo motore per ritardare la disconnessione di dispositivi ausiliari dopo l'apertura del contattore principale. È adatto per applicazioni in automazione industriale, macchine per l'imballaggio, sistemi di trasporto e quadri di controllo, dove è necessario un ritardo post-operazione.

Note

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