#### **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 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.