#### Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys K LC1K0901M7 di Schneider Electric è un dispositivo compatto e affidabile progettato per il controllo di motori e carichi resistivi. Con una larghezza di soli 45 mm, è ideale per applicazioni con spazio limitato e può essere montato su guida DIN o a pannello.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Corrente Nominale di Impiego (Ie):\*\* 9 A per AC-3 a 440 V, 20 A per AC-1 a 400 V.
- \*\*Potenza Nominale del Motore: \*\* 4 kW a 400 V in AC-3.
- \*\*Tensione di Comando (Uc): \*\* 220...230 V AC a 50/60 Hz.
- \*\*Composizione dei Contatti:\*\* 3 poli principali (3 NO) e 1 contatto ausiliario (1 NC).
- \*\*Categoria di Utilizzazione:\*\* AC-1, AC-3, AC-4.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Corrente Termica Convenzionale (Ith):\*\* 20 A a 50°C.
- \*\*Potere di Chiusura Nominale (Irms):\*\* 110 A per circuiti di potenza conformi a IEC 60947.
- \*\*Capacità di Interruzione Nominale: \*\* 110 A a 415 V conforme a IEC 60947.
- \*\*Calibro del Fusibile Associato:\*\* 25 A gG per circuiti di potenza.
- \*\*Impedenza Media:\*\* 3 m $\Omega$  a 50 Hz con Ith di 20 A per circuiti di potenza.
- \*\*Resistenza di Isolamento:\*\* > 10 M $\Omega$  per circuiti di segnalazione.

### Prestazioni Ambientali

- \*\*Impronta di Carbonio: \*\* 54 kg CO<sub>2</sub> equivalente per l'intero ciclo di vita.
- \*\*Confezione: \*\* Realizzata con cartone riciclato al 70% (50% negli Stati Uniti).
- \*\*Conformità Ambientale:\*\* Etichetta Green Premium™, conforme alle normative RoHS e

#### REACh.

## Dimensioni e Montaggio

```
- **Larghezza:** 45 mm.
```

- \*\*Altezza:\*\* 58 mm.
- \*\*Profondità:\*\* 57 mm.
- \*\*Montaggio:\*\* Su guida DIN o a pannello.

### Certificazioni e Conformità

- \*\*Normative: \*\* IEC 60947, NF C 63-110, VDE 0660.
- \*\*Certificazioni:\*\* CE, UL, CSA, CCC, EAC.
- \*\*Categoria di Sovratensione:\*\* III.

## **Applicazioni Tipiche**

Il contattore LC1K0901M7 è adatto per il controllo di motori e carichi resistivi in applicazioni industriali, infrastrutturali e nel settore edilizio. Grazie alle sue dimensioni compatte e alle elevate prestazioni, è ideale per sistemi di controllo semplici e ambienti con spazio limitato.

## **Note Aggiuntive**

Questo prodotto è conforme alle normative ambientali e di sicurezza vigenti, garantendo un funzionamento affidabile e sostenibile nel tempo.