

## **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 mΩ a 50 Hz con Ith di 20 A per circuiti di potenza.
- **Resistenza di Isolamento:** > 10 MΩ 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.