

Descrizione del Prodotto

Il teleinvertitore TeSys LP2K0901BD di Schneider Electric è un contattore reversibile a 3 poli, progettato per applicazioni di controllo motore fino a 9 A in categoria AC-3 e tensioni fino a 440 V. È dotato di una bobina a 24 V CC e di un contatto ausiliario integrato 1 NC. Il dispositivo è preassemblato con un interblocco meccanico e un circuito di inversione precablato, offrendo una soluzione compatta e pronta all'uso per il montaggio su guida DIN o su pannello.

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale di impiego: 9 A in AC-3 a 440 V.
- Potenza motore nominale: fino a 4 kW a 400 V.
- Tensione di controllo: 24 V CC.
- Contatto ausiliario integrato: 1 NC.
- Montaggio: su guida DIN o su pannello.
- Durata meccanica: 5 milioni di cicli.
- Durata elettrica: 1,3 milioni di cicli a 9 A in AC-3 a 440 V.
- Interblocco meccanico e circuito di inversione precablato.

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di isolamento (U_i): 690 V.
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi (U_{imp}): 8 kV.
- Corrente termica convenzionale in aria libera (I_{th}): 20 A a 50°C.
- Potere di chiusura nominale: 110 A in AC.
- Capacità di interruzione nominale: 110 A a 220...230 V, 110 A a 380...400 V, 110 A a 415 V, 110 A a 440 V, 80 A a 500 V, 70 A a 660...690 V.
- Corrente nominale ammissibile di breve durata (I_{cw}): 90 A per 1 s.
- Calibro del fusibile associato: 25 A gG per il circuito di potenza.
- Impedenza media: 3 mΩ a 50 Hz con I_{th} di 20 A.

Normative e Certificazioni

- Conforme alle norme: IEC 60947, VDE 0660, BS 5424, NF C 63-110.
- Certificazioni: UL, CSA, UKCA.

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio: 233 kg CO₂ eq.
- Packaging realizzato con cartone riciclato (minimo 70%).

Documentazione Tecnica

- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica]
- Manuale d'uso: [Link al manuale d'uso]
- Certificato di conformità: [Link al certificato di conformità]

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di Schneider Electric.