

Descrizione del Prodotto

Il contattore Schneider Electric LC1D128P7 appartiene alla serie TeSys D ed è progettato per il controllo di carichi resistivi. È un dispositivo a 4 poli con una configurazione di contatti 2 NO (normalmente aperti) e 2 NC (normalmente chiusi). La bobina di comando opera a 230 V AC con una frequenza di 50/60 Hz.

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale di impiego [Ie]:** 25 A a 60°C per il circuito di potenza in categoria AC-1.
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V conforme a IEC 60947-4-1.
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a IEC 60947.
- **Corrente termica convenzionale in aria libera [Ith]:** 25 A a 60°C per il circuito di potenza; 10 A a 60°C per il circuito di segnalazione.
- **Potere di chiusura nominale Irms:** 250 A a 440 V per il circuito di potenza conforme a IEC 60947; 140 A AC per il circuito di segnalazione conforme a IEC 60947-5-1; 250 A DC per il circuito di segnalazione conforme a IEC 60947-5-1.
- **Capacità di interruzione nominale:** 250 A a 440 V per il circuito di potenza conforme a IEC 60947.
- **Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]:** 105 A per 10 s a 40°C; 210 A per 1 s a 40°C; 30 A per 10 min a 40°C; 61 A per 1 min a 40°C per il circuito di potenza.
- **Durata elettrica:** 0,8 milioni di cicli a 25 A in AC-1 a Ue.
- **Durata meccanica:** 15 milioni di cicli.
- **Tempo di chiusura:** 12...22 ms.
- **Tempo di apertura:** 4...19 ms.
- **Frequenza massima di funzionamento:** 3600 cicli/ora a 60°C.
- **Impedenza media:** 2,5 mΩ a 50 Hz con Ith di 25 A per il circuito di potenza.
- **Consumo di potenza della bobina:** 70 VA in spunto a 50/60 Hz; 7 VA in mantenimento a 50 Hz; 7,5 VA in mantenimento a 60 Hz.
- **Calibro del fusibile associato:** 40 A gG per il circuito di potenza; 10 A gG per il circuito di segnalazione conforme a IEC 60947-5-1.
- **Connessioni - morsetti:** Morsetti a vite per cavi flessibili e rigidi da 1 a 4 mm².
- **Coppia di serraggio:** 1,7 Nm per il circuito di potenza e di controllo con cacciavite piatto Ø 6 mm o Philips No 2; 2,5 Nm per il circuito di potenza con cacciavite Pozidriv No 2.
- **Dimensioni (L x H x P):** 45 mm x 85 mm x 92 mm.
- **Peso:** 0,365 kg.
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a 70°C.

- **Temperatura di stoccaggio:** da -60°C a 80°C.
- **Grado di protezione:** IP20.
- **Standard di riferimento:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 60335-1, UL 508, CSA C22.2 No 14.
- **Certificazioni:** RINA, GOST, CSA, UL, LROS (Lloyd's Register of Shipping), DNV, CCC, GL, BV, UKCA.

Applicazioni

Il contattore LC1D128P7 è ideale per applicazioni industriali, infrastrutturali e nel settore HVAC, offrendo controllo affidabile di carichi resistivi e protezione dei motori.

Caratteristiche Aggiuntive

- **Contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC.
- **Montaggio:** Su guida DIN o piastra.
- **Connessioni:** Morsetti a vite con protezione IP20.
- **Affidabilità:** Contatti meccanicamente collegati e contatti a specchio per applicazioni di sicurezza.
- **Compatibilità:** Adatto per l'integrazione in sistemi di controllo e per la creazione di avviatori per motori in diverse applicazioni.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.