

Descrizione del Prodotto

Il CA2KN22F7 è un relè di controllo industriale della serie TeSys K di Schneider Electric. Questo relè a 4 poli presenta una configurazione di contatti 2NO (normalmente aperti) e 2NC (normalmente chiusi), con una tensione operativa fino a 690 V e una bobina standard da 110 V AC. È progettato per applicazioni nei circuiti di controllo, offrendo affidabilità e durata elevate.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei contatti:** 2NO + 2NC
- **Tensione operativa nominale:** fino a 690 V
- **Tensione della bobina:** 110 V AC a 50/60 Hz
- **Corrente termica nominale (Ith):** 10 A a 50°C
- **Capacità di chiusura nominale (Irms):** 110 A conforme a IEC 60947
- **Durata meccanica:** 10 milioni di cicli
- **Frequenza operativa massima:** 10.000 cicli/ora
- **Montaggio:** su guida DIN da 35 mm o fissaggio a pannello
- **Terminali:** morsetti a vite
- **Dimensioni:** 58 mm (altezza) x 45 mm (larghezza) x 57 mm (profondità)
- **Peso netto:** 0,18 kg

Specifiche Tecniche

- **Categoria di utilizzo:** AC-15, DC-13
- **Tensione di isolamento nominale (Ui):** 690 V conforme a IEC 60947
- **Tensione di tenuta a impulso (Uimp):** 6 kV
- **Consumo di potenza all'eccitazione:** 30 VA a 20°C

- ****Consumo di potenza al mantenimento:**** 4,5 VA a 20°C
- ****Tempo di risposta:****
- Chiusura NO: 10-20 ms
- Apertura NO: 10-20 ms
- Chiusura NC: 15-25 ms
- Apertura NC: 5-15 ms
- ****Resistenza di isolamento:**** > 10 MΩ
- ****Distanza di non sovrapposizione:**** 0,5 mm
- ****Immunità ai microinterruzioni:**** 2 ms
- ****Coppia di serraggio:**** 1,3 Nm per morsetti a vite
- ****Sezione dei cavi supportata:****
- Filo solido: 1,5-4 mm²
- Filo flessibile con capocorda: 0,75-4 mm²
- Filo flessibile senza capocorda: 0,34-1,5 mm²

Certificazioni e Conformità

- ****Standard:**** IEC 60947, VDE 0660, BS 5424, CSA C22.2 No 14
- ****Certificazioni:**** UL, CSA, UKCA
- ****Grado di protezione:**** IP2x
- ****Trattamento protettivo:**** TC conforme a IEC 60068
- ****Temperatura ambiente di funzionamento:**** da -25°C a +50°C
- ****Temperatura ambiente di stoccaggio:**** da -50°C a +80°C

- ****Altitudine operativa:**** fino a 2000 m senza declassamento
- ****Resistenza alle vibrazioni:****
- Contattore aperto: 2 Gn; 5-300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
- Contattore chiuso: 4 Gn; 5-300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
- ****Resistenza agli urti:****
- Contattore aperto: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
- Contattore chiuso: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Informazioni Ambientali

- ****Conformità RoHS:**** Sì
- ****Conformità REACH:**** Privo di sostanze SVHC sopra la soglia
- ****Profilo ambientale del prodotto:**** Green Premium
- ****Smaltimento:**** Il prodotto deve essere smaltito secondo le normative locali e non deve essere gettato nei rifiuti domestici.

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.