

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè per sonde PTC TeSys LT3SA00MW di Schneider Electric è progettato per monitorare la temperatura di macchine tramite sonde termistore PTC. Dispone di un reset automatico e di un indicatore di guasto sul frontale, con un'alimentazione multivoltaggio da 24 a 230 V AC/DC.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo di prodotto: Unità di protezione termistore
- Serie: TeSys LT3
- Reset: Automatico
- Tensione di comando: 24...230 V AC/DC
- Contatti di uscita: 2 contatti in scambio (2 C/O)
- Montaggio: Guida DIN o montaggio a pannello
- Funzione di protezione: Rilevamento surriscaldamento motore
- Sonde compatibili: Termistori PTC

## **Specifiche Tecniche**

- Tolleranza alimentazione: 0,8...1,1 Uc
- Corrente termica convenzionale in aria: 5 A per relè di controllo uscita
- Tensione nominale di isolamento: 500 V AC
- Tensione nominale di impiego: 250 V AC 50/60 Hz per relè di controllo uscita
- Resistenza di reset: 1500...1650 Ohm
- Resistenza di intervento: 2700...3100 Ohm
- Numero di sonde: 0...6

- Tensione di ingresso: < 2,5 V (1500 Ohm) per sonda
- Resistenza massima di rilevamento cortocircuito: 20 Ohm
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi: 2,5 kV
- Potenza nominale: 100 VA a 220 V - durata elettrica: 500.000 cicli
- Potere di interruzione: 2 A a 24 V DC (DC-13), 3 A a 250 V AC (AC-16), 6 A a 120 V AC (AC-16)
- Connessioni: Morsetti a gabbia per cavi da 0,75 a 2,5 mm<sup>2</sup>
- Coppia di serraggio: 0,8 N·m

### **Dimensioni e Peso**

- Altezza: 100 mm
- Larghezza: 22,5 mm
- Profondità: 100 mm
- Peso: 0,22 kg

### **Standard e Certificazioni**

- Conformità: IEC 60947-8, IEC 60034-11, VDE 0660
- Grado di protezione: IP20 secondo IEC 60529
- Temperatura di funzionamento: -25...60 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40...85 °C
- Altitudine operativa: ≤ 1500 m senza derating, > 1500...3000 m con derating
- Resistenza alle vibrazioni: 1 gn 25...150 Hz secondo IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 5 gn 11 ms secondo IEC 60068-2-27

## **Applicazioni**

- Protezione termica dei motori tramite termistori PTC
- Monitoraggio della temperatura degli avvolgimenti in motori, pompe o ventilatori
- Automazione industriale e quadri di controllo
- Protezione contro il surriscaldamento dei motori in HVAC, compressori o nastri trasportatori

## **Note**

Il prodotto LT3SA00MW è stato dichiarato obsoleto il 22 settembre 2023. Si consiglia di verificare la disponibilità o considerare prodotti sostitutivi.