

Descrizione del Prodotto

Il relè di protezione motore a termistore Siemens SIRIUS 3RN20231DW30 è progettato per monitorare la temperatura dei motori elettrici, prevenendo il surriscaldamento e garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente. Questo dispositivo è adatto per applicazioni industriali e offre funzionalità avanzate per la protezione dei motori.

Caratteristiche Principali

- **Funzione di Protezione**: Sovratemperatura
- **Tensione di Alimentazione**: 24-240 V AC/DC
- **Contatti di Uscita**: 1 contatto NO (Normalmente Aperto) + 1 contatto CO (Commutatore)
- **Reset**: Manuale, automatico e remoto
- **Indicatori LED**: 3 LED per stato (READY, WARNING, TRIPPED)
- **Certificazione ATEX**: Adatto per aree a rischio di esplosione
- **Monitoraggio**: Rottura del conduttore e cortocircuito
- **Isolamento Galvanico**: Sicuro
- **Circuiti Sensori PTC**: 2 circuiti separati

Specifiche Tecniche

- **Serie**: SIRIUS 3RN2
- **Tipo di Montaggio**: Guida DIN
- **Tipo di Connessione**: Morsetti a vite
- **Temperatura di Funzionamento**: -25°C ~ 60°C
- **Dimensioni**: 100 mm (Altezza) x 22,5 mm (Larghezza) x 90 mm (Profondità)
- **Peso Netto**: 0,187 kg

Applicazioni

Il relè 3RN20231DW30 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, specialmente in ambienti con rischio di esplosione. Grazie alla sua capacità di monitorare direttamente la temperatura dell'avvolgimento del motore, offre una protezione affidabile contro il surriscaldamento, anche in condizioni operative difficili come avviamenti pesanti, frenature o manovre frequenti.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazione ATEX**: Conforme per l'uso in zone a rischio di esplosione
- **Conformità RoHS**: Conforme alla direttiva RoHS dal 28.05.2009
- **Codice EAN**: 4047621006789
- **Codice UPC**: 804766415760

Note Aggiuntive

Il dispositivo è dotato di un pulsante Test/Reset per facilitare le operazioni di manutenzione e verifica. Inoltre, la presenza di indicatori LED consente una diagnostica rapida dello stato del sistema, migliorando l'efficienza operativa e la sicurezza.