

Descrizione del Prodotto

Il relè di protezione motore a termistore SIEMENS 3RN2012-1BA30 è progettato per proteggere i motori dal surriscaldamento, anche in aree a rischio di esplosione. Utilizza una misura diretta della temperatura dell'avvolgimento del motore, consentendo una protezione efficace senza necessità di sovradimensionamento precauzionale.

Caratteristiche Principali

- Custodia compatta da 22,5 mm con morsetti a vite.
- Due contatti di scambio (2 CO).
- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
- Funzioni di reset manuale, automatico o remoto.
- Omologazione ATEX per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive.
- Due LED per indicazione dello stato (READY/TRIPPED).
- Separazione galvanica per una maggiore sicurezza.
- Pulsante Test/Reset integrato.
- Monitoraggio della rottura del conduttore e del cortocircuito.
- Insensibile alle cadute di tensione.
- Adatto per il montaggio su guida DIN TH35 o a vite con adattatore (accessorio).

Specifiche Tecniche

- Numero di circuiti di misura: 1.
- Numero di contatti di scambio: 2.
- Larghezza: 22,5 mm.
- Altezza: 100 mm.
- Profondità: 90 mm.
- Peso netto: 0,183 kg.
- Tipo di connessione: morsetti a vite.
- Tensione di alimentazione: 24 V AC/DC.
- Corrente nominale dei contatti: 5 A.
- Frequenza operativa: 50/60 Hz.
- Grado di protezione: IP20.
- Certificazioni: UL Listed, CCC Certified, CSA Certified, EAC Certified, CE Certified.

Applicazioni

Il relè 3RN2012-1BA30 è ideale per la protezione di motori in condizioni operative gravose,

come avviamenti pesanti, funzionamento di frenatura, manovre frequenti o raffreddamento insufficiente. È particolarmente adatto per l'uso in aree a rischio di esplosione, grazie alla sua omologazione ATEX.

Vantaggi

- Protezione affidabile del motore grazie alla misura diretta della temperatura dell'avvolgimento.
- Design compatto che consente un risparmio di spazio nel quadro elettrico.
- Facilità di installazione e manutenzione grazie ai morsetti rimovibili.
- Diagnostica rapida degli errori tramite LED di stato.
- Conformità alle normative internazionali per l'uso in ambienti industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Siemens.