

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico elettronico Siemens 3RB20662GC2 è progettato per la protezione dei motori con correnti nominali comprese tra 55 e 250 A. Appartenente alla serie SIRIUS 3RB2, questo dispositivo offre una protezione affidabile contro sovraccarichi, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente dei motori industriali.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di Corrente Regolabile:** 55 - 250 A
- **Classe di Intervento:** Classe 20E
- **Montaggio:** Compatibile con contattori di grandezza costruttiva S10/S12; può essere installato sia su contattore che separatamente
- **Collegamento Circuito Principale:** Connessione tramite sbarre
- **Collegamento Circuito Ausiliario:** Morsetti a vite
- **Funzione di Reset:** Manuale e automatico

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Isolamento Nominale:** 1.000 V
- **Tensione di Tenuta a Impulso:** 8 kV
- **Corrente Termica Nominale:** 250 A
- **Numero di Poli del Circuito Principale:** 3
- **Tensione Operativa Nominale:** Fino a 1.000 V
- **Frequenza Operativa Nominale:** 50 - 60 Hz
- **Potenza di Impiego per Motori Trifase:**
 - 400 V a 50 Hz: 30 - 132 kW
 - 500 V a 50 Hz: 45 - 160 kW

- 690 V a 50 Hz: 55 - 250 kW

Condizioni Ambientali

- **Temperatura Operativa:** da -25°C a +60°C
- **Temperatura di Stoccaggio e Trasporto:** da -40°C a +80°C
- **Altitudine Massima di Installazione:** 2.000 m sul livello del mare
- **Umidità Relativa Operativa:** 10% - 95%

Certificazioni e Conformità

- **Conformità ATEX:** Ex II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]; Ex II (2) D [Ex t] [Ex p]
- **Certificato ATEX:** PTB 06 ATEX 3001
- **Conformità RoHS:** Sì

Dimensioni e Peso

- **Peso:** 1,597 kg
- **Dimensioni (L x P x A):** 172 mm x 153 mm x 152 mm

Note Aggiuntive

Il relè 3RB20662GC2 è progettato per garantire una protezione efficace dei motori industriali, offrendo funzionalità avanzate e una costruzione robusta adatta a diverse applicazioni industriali.