

## Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RU21161FB0 è un relè di sovraccarico termico progettato per la protezione dei motori elettrici contro sovraccarichi e guasti di fase. Appartiene alla serie SIRIUS 3RU2 e si monta direttamente sui contattori della serie S00.

## Caratteristiche Tecniche

- **Intervallo di corrente regolabile:** 3,5 - 5 A
- **Classe di intervento:** 10
- **Tensione di esercizio nominale (Ue):** fino a 690 V AC
- **Frequenza di esercizio nominale:** 50/60 Hz
- **Tensione di tenuta a impulso nominale:** 6 kV
- **Numero di poli:** 3
- **Tipo di montaggio:** Montaggio diretto su contattore
- **Tipo di collegamento circuito principale:** Morsetti a vite
- **Coppia di serraggio per contatti principali:** 0,8 - 1,2 Nm
- **Coppia di serraggio per contatti ausiliari:** 0,8 - 1,2 Nm
- **Grado di protezione (IP):** IP20 lato frontale
- **Temperatura ambiente durante l'esercizio:** -40 ... +70 °C
- **Altitudine di installazione massima:** 2000 m s.l.m.
- **Umidità relativa durante l'esercizio:** 10 ... 95 %
- **Dimensioni (L x A x P):** 45 mm x 76 mm x 70 mm

## Contatti Ausiliari

- **Numero di contatti di chiusura:** 1
- **Numero di contatti di riposo:** 1
- **Numero di contatti invertitori:** 0

## Funzioni Aggiuntive

- **Funzione di reset automatico:** Sì
- **Tasto funzione reset:** Sì
- **Ingresso funzione reset:** No

## Applicazioni

Il relè di sovraccarico termico SIEMENS 3RU21161FB0 è ideale per la protezione di motori

elettrici in applicazioni industriali, garantendo un'interruzione affidabile in caso di sovraccarico o perdita di fase.

**Note**

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