

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 3RU2116-1GC1 è un relè termico di sovraccarico progettato per la protezione dei motori elettrici. Questo dispositivo offre una protezione affidabile contro sovraccarichi e guasti di fase, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente dei motori.

Caratteristiche Principali

- **Campo di regolazione della corrente**: 4,5...6,3 A
- **Classe di intervento**: 10
- **Tipo di montaggio**: Installazione stand-alone
- **Terminali del circuito principale**: Morsetti a molla
- **Terminali del circuito ausiliario**: Morsetti a molla
- **Reset**: Manuale e automatico

Specifiche Tecniche

- **Corrente nominale**: 4,5...6,3 A
- **Potenza nominale**:
 - 2,2 kW a 400 V AC
 - 3 kW a 500 V AC
 - 4 kW a 690 V AC
- **Frequenza operativa**: 50...60 Hz
- **Contatti ausiliari**: 1 NO + 1 NC
- **Corrente nominale dei contatti ausiliari**:
 - 3 A a 24/110/120/125 V AC
 - 2 A a 230 V AC

- 1 A a 400 V AC
- 2 A a 24 V DC
- 0,3 A a 60 V DC
- 0,22 A a 110/125 V DC
- 0,11 A a 220 V DC
- **Temperatura di esercizio**: -40...70 °C
- **Grado di protezione**: IP20

Dimensioni e Peso

- **Altezza**: 102 mm
- **Larghezza**: 45 mm
- **Profondità**: 79 mm
- **Peso netto**: 0,220 kg

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS**: Sì, dal 01.10.2009
- **Conformità REACH**: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p. Si presume che queste sostanze non rappresentino un rischio se il prodotto viene utilizzato come previsto.

Informazioni Aggiuntive

- **EAN**: 4011209782297
- **UPC**: 662643920420
- **Codice doganale**: 85364900
- **Paese di origine**: Germania

Note

Il relè termico di sovraccarico SIRIUS 3RU2 è progettato per la protezione in funzione della corrente di utilizzatori con avviamento normale contro un surriscaldamento eccessivo causato da sovraccarico o mancanza di fase. Questa serie costruttiva è particolarmente flessibile ed economica, con omologazioni internazionali disponibili (ad es. IEC e UL/CSA) e versioni per applicazioni in aree a rischio di esplosione (ATEX o IEC Ex). Sono disponibili con diversi campi di regolazione dello sganciatore di sovraccarico e con morsetti a vite o a molla per un collegamento rapido, esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni, nonché per montaggio separato. Gli accessori sono omogeneamente adatti per tutte le grandezze costruttive da S00 a S3.

Fonti

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/EN/Catalog/Product/3RU21161GC1?utm_source=openai))