

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico elettronico Siemens 3RB2153-4FW2 è progettato per la protezione dei motori con correnti nominali da 50 a 200 A. Appartiene alla serie SIRIUS ed è di dimensione S6. Supporta classi di intervento regolabili tra 5E, 10E, 20E e 30E. Può essere montato direttamente su un contattore o installato separatamente. Il circuito principale utilizza un trasformatore a passaggio diretto, mentre il circuito ausiliario è dotato di terminali a vite. Dispone di funzioni di reset manuale e automatico e include la rilevazione interna dei guasti a terra.

Specifiche Tecniche

Corrente Nominale: 50...200 A

Dimensione: S6

Classi di Intervento: 5E, 10E, 20E, 30E (regolabili)

Montaggio: Su contattore o installazione separata

Circuito Principale: Trasformatore a passaggio diretto

Circuito Ausiliario: Terminali a vite

Funzioni di Reset: Manuale e automatico

Rilevazione Guasti a Terra: Interna

Caratteristiche dei Contatti Ausiliari

Corrente di Impiego con AC-15:

- 24 V: 4 A
- 110 V: 4 A
- 120 V: 4 A
- 125 V: 4 A
- 230 V: 3 A

Corrente di Impiego con DC-13:

- 24 V: 2 A
- 60 V: 0,55 A
- 110 V: 0,3 A
- 125 V: 0,3 A
- 220 V: 0,11 A

Funzioni di Protezione e Monitoraggio

Classe di Intervento: CLASS 5E, 10E, 20E e 30E (impostabili)

Tipo di Sganciatore di Sovraccarico: Elettronico

Valore di Intervento Corrente della Protezione da Guasto a Terra Minimo: $0,75 \times I_{\text{motore}}$

Tempo di Intervento della Protezione da Guasto a Terra nello Stato Stazionario:
1.000 ms

Campo di Lavoro della Protezione da Guasto a Terra Riferito al Valore di Regolazione Corrente:

- Minimo: $I_{\text{motore}} > \text{valore di regolazione inferiore della corrente}$
- Massimo: $I_{\text{motore}} < \text{valore di regolazione superiore della corrente} \times 3,5$

Dati Nominali UL/CSA

Corrente a Pieno Carico (FLA) per Motore Trifase:

- 480 V: 200 A
- 600 V: 200 A

Caricabilità dei Contatti dei Contatti Ausiliari Secondo UL: B600 / R300

Protezione da Cortocircuito

Esecuzione della Cartuccia Fusibile:

- Per protezione da cortocircuito del circuito principale:
- Tipo di assegnazione 1: gG: 355 A, Class L: 601 A
- Tipo di assegnazione 2: gG: 315 A
- Per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari: Fusibile gG: 6 A

Informazioni Aggiuntive

Codice EAN: 4011209638365

Codice Prodotto Siemens: 3RB2153-4FW2

Paese di Origine: Germania

Conformità RoHS: Conforme dal 01.07.2006

Obbligo di Ripresa WEEE (2012/19/UE): Sì

Informazioni REACH Art. 33: Contiene piombo (CAS-No. 7439-92-1) e monossido di piombo (CAS-No. 1317-36-8) in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso. Si presume che queste sostanze non comportino rischi se il prodotto è utilizzato come previsto.

Dimensioni e Peso

Dimensioni Imballo (L x P x A): 144,00 x 178,00 x 137,00 mm

Peso Netto: 0,698 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Siemens.