

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3VA12254EF320AA0 è un dispositivo di protezione a bassa tensione con unità di sgancio termico-magnetico. Appartiene alla serie 3VA12 e offre una capacità di interruzione standard (Classe S). È progettato per una corrente nominale di 250 A e dispone di 3 poli. La capacità di interruzione nominale (Icu) è di 36 kA a 415 V e 7 kA a 690 V. L'unità di sgancio TM240 consente la regolazione della corrente di intervento per sovraccarico (Ir) e cortocircuito istantaneo (Ii). Le connessioni sono realizzate tramite terminali a vite. Le dimensioni del dispositivo sono 4,1 x 6,2 x 3,5 pollici (L x A x P).

Caratteristiche Principali

- Corrente nominale: 250 A
- Numero di poli: 3
- Capacità di interruzione nominale (Icu):
 - 36 kA a 415 V
 - 7 kA a 690 V
- Unità di sgancio: TM240 con regolazione di Ir e Ii
- Connessione: Terminali a vite
- Dimensioni (L x A x P): 4,1 x 6,2 x 3,5 pollici

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di isolamento (Ui): 800 V
- Tensione di esercizio in DC: 600 V
- Potenza dissipata massima: 57 W
- Durata di vita meccanica: 20.000 cicli
- Durata di vita elettrica:
 - 8.000 cicli a 380/415 V
 - 5.400 cicli a 690 V
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a 70 °C

Regolazioni

- Corrente di intervento per sovraccarico (Ir): Regolabile da 175 A a 250 A
- Corrente di intervento per cortocircuito istantaneo (Ii): Regolabile da 1.250 A a 2.500 A

Connessioni

- Tipo di connessione: Terminali a vite
- Posizione del collegamento per il circuito principale: Frontale

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 4,1 pollici (104 mm)
- Altezza: 6,2 pollici (158 mm)
- Profondità: 3,5 pollici (89 mm)
- Peso netto: 2,081 kg

Certificazioni

- Conforme agli standard IEC 60947
- Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009: Q

Accessori Opzionali

- Comando motorizzato
- Contatti ausiliari
- Dispositivi di sgancio a distanza

Applicazioni Tipiche

- Protezione di impianti industriali
- Distribuzione di energia elettrica
- Protezione di motori e trasformatori

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.