

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico scatolato Siemens 3VA22255KP420AA0 è progettato per la protezione degli impianti elettrici. Appartenente alla serie SENTRON, offre una soluzione affidabile per la gestione e la protezione dei circuiti elettrici.

Caratteristiche Principali

- **Marca del prodotto:** SENTRON
- **Denominazione del prodotto:** Interruttore automatico scatolato
- **Esecuzione del prodotto:** Protezione impianto
- **Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente:** ETU850
- **Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente:** LSI
- **Numero di poli:** 4

Dati Tecnici Generali

- **Tensione nominale di isolamento (Ui):** 800 V
- **Potenza dissipata massima:** 48 W
- **Durata di vita meccanica (cicli di manovra):** 25.000
- **Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-1 a 380/415 V:** 12.000
- **Durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-1 a 690 V:** 8.400
- **Funzione di comunicazione:** Sì
- **Altre funzioni di misura:** Sì
- **Peso netto:** 2,907 kg

Dati Elettrici

- **Corrente permanente nominale (Iu):** 250 A

- ****Corrente di impiego a diverse temperature:**
- 40 °C: 250 A
- 45 °C: 250 A
- 50 °C: 250 A
- 55 °C: 238 A
- 60 °C: 225 A
- 65 °C: 213 A
- 70 °C: 200 A
- ****Classe di potere di interruzione:** M**
- ****Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu):**
- 240 V: 85 kA
- 415 V: 55 kA
- 440 V: 55 kA
- 500 V: 36 kA
- 690 V: 3 kA
- ****Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics):**
- 240 V: 85 kA
- 415 V: 55 kA
- 440 V: 55 kA
- 500 V: 36 kA
- 690 V: 3 kA

- **Potere di chiusura in cortocircuito (I_{cm}):**

- 240 V: 187 kA

- 415 V: 121 kA

- 440 V: 121 kA

- 500 V: 75,6 kA

- 690 V: 4,5 kA

Parametri Regolabili

- **Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo:**

- Minimo: 375 A

- Massimo: 2.500 A

- **Esecuzione della protezione conduttore N:** Impostabile OFF; 20%...100%

Progettazione Meccanica

- **Altezza:** 181 mm

- **Larghezza:** 140 mm

- **Profondità:** 86 mm

Connessioni

- **Disposizione della connessione elettrica per circuito principale:** Attacchi anteriori

- **Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale:** Bilaterale attacchi piatti a vite

- **Tipo di sezioni di conduttore collegabili per attacco a sbarra piatta:**

- Minimo: 13 x 1 mm

- Massimo: 25 x 8 mm

Circuito Ausiliario

- ****Parte integrante del prodotto:**
- Bobina di minima tensione: No
- Bobina a lancio di corrente: No
- Contatto di segnalazione sgancio: No
- ****Numero dei contatti CO per contatti ausiliari:**** 0

Accessori

- ****Ampliamento del prodotto opzionale per comando motorizzato:**** Sì

Condizioni Ambientali

- ****Grado di protezione IP lato frontale:**** IP40
- ****Temperatura ambiente durante l'esercizio:**
- Minima: -25 °C
- Massima: 70 °C
- ****Temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio:**
- Minima: -40 °C
- Massima: 80 °C

Certificati

- ****Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009:**** Q

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di

Siemens o contattare un rappresentante autorizzato.