

## **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 sovraccorrente:\*\* ETU850
- \*\*Funzione di protezione dello sganciatore di sovraccorrente:\*\* 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 (I<sub>n</sub>):\*\* 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 (Icm):

- 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.