#### Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico Siemens 3VA10502ED420AA0 è un dispositivo di protezione progettato per applicazioni industriali e infrastrutturali. Appartenente alla serie 3VA1, offre una protezione efficace degli impianti con disinserzione sicura in caso di sovraccarico e cortocircuito.

# **Caratteristiche Principali**

- \*\*Marca del prodotto:\*\* SENTRON
- \*\*Denominazione del prodotto:\*\* Interruttore automatico scatolato
- \*\*Esecuzione del prodotto:\*\* Protezione impianto
- \*\*Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente:\*\* TM210
- \*\*Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente:\*\* LI
- \*\*Numero di poli:\*\* 4

#### Dati Tecnici Generali

- \*\*Tensione nominale di isolamento Ui:\*\* 800 V
- \*\*Tensione di impiego con DC (valore nominale):\*\* 600 V
- \*\*Potenza dissipata massima:\*\* 14,6 W
- \*\*Durata di vita meccanica (cicli di manovra):\*\* 20.000
- \*\*Durata di vita elettrica con AC-1 a 380/415 V (cicli di manovra):\*\* 9.000
- \*\*Durata di vita elettrica con AC-1 a 690 V (cicli di manovra):\*\* 6.300

### Caratteristiche Elettriche

- \*\*Corrente permanente nominale Iu:\*\* 50 A
- \*\*Corrente di impiego a diverse temperature:

- 40 °C: 50 A
- 45 °C: 50 A
- 50 °C: 50 A
- 55 °C: 49 A
- 60 °C: 48 A
- 65 °C: 46 A
- 70 °C: 45 A

# Capacità di Commutazione secondo IEC 60947

- \*\*Classe di potere di interruzione dell'interruttore automatico:\*\* S
- \*\*Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu):
- 240 V: 55 kA
- 415 V: 36 kA
- 440 V: 25 kA
- 500 V: 7 kA
- 690 V: 7 kA
- \*\*Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics):
- 240 V: 55 kA
- 415 V: 36 kA
- 440 V: 25 kA
- 500 V: 5 kA
- 690 V: 5 kA

- \*\*Potere di chiusura in cortocircuito (Icm):
- 240 V: 121 kA
- 415 V: 75,6 kA
- 440 V: 52,5 kA
- 500 V: 11,9 kA
- 690 V: 11,9 kA

# Dimensioni e Peso

- \*\*Altezza:\*\* 130 mm
- \*\*Larghezza:\*\* 101,6 mm
- \*\*Profondità:\*\* 70 mm
- \*\*Peso netto:\*\* 1,199 kg

## **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

### Connessioni

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

- \*\*Esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale:\*\* Attacchi piatti a vite da entrambi i lati
- \*\*Tipo di sezioni di conduttore collegabili per attacco a sbarra piatta:
- Minima: 12 x 1 mm
- Massima: 17 x 6,5 mm
- \*\*Esecuzione della superficie delle connessioni:
- Parte superiore dell'interruttore (N, 1, 3, 5): Argento
- Parte inferiore dell'interruttore (N, 2, 4, 6): Lattina

## Certificati

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

### Ulteriori Informazioni

Per ulteriori dettagli, manuali e certificati, visitare il sito ufficiale di Siemens o contattare il supporto tecnico autorizzato.