

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 U_i :** 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 I_u :** 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.