

Descrizione del Prodotto

Il relè statico SSP3A250P7 di Schneider Electric è un dispositivo trifase per montaggio su pannello, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e una risposta rapida a eventi imprevisti. Accetta cablaggi con cavi nudi, estremità crimpate, connettori a forcella o ad anello. Dispone di un indicatore visivo che mostra lo stato dell'ingresso e di un'uscita di allarme per una risposta immediata a eventi imprevisti.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente Nominale:** 50 A
- **Tensione di Controllo:** 180-280 V AC
- **Tensione di Carico in Uscita:** 48-530 V AC
- **Numero di Fasi:** 3
- **Tipo di Commutazione:** Zero Crossing
- **Montaggio:** Su pannello
- **Connessioni:** Terminali a vite
- **Temperatura di Funzionamento:** -40°C a 80°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -40°C a 125°C
- **Resistenza Termica:** 0,12 °C/W
- **Resistenza di Isolamento:** $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ a 500 V DC
- **Tempo di Risposta:** 20 ms (accensione), 30 ms (spegnimento)
- **Corrente di Spunto:** 715 A per 20 ms
- **Caduta di Tensione Massima:** <1,35 V in stato ON
- **Grado di Protezione:** IP20
- **Dimensioni (LxAxP):** 101,3 mm x 79,7 mm x 35,4 mm
- **Peso Netto:** 0,24 kg

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni del Prodotto:** UL, CSA
- **Standard:** IEC 60950-1, IEC 62314, IEC 61000
- **Marcatura:** CE
- **Resistenza alla Fiamma:** V0 conforme a UL 94
- **Categoria di Sovratensione:** III
- **Grado di Inquinamento:** 2

Prestazioni Ambientali

- **Impronta di Carbonio:** 5438 kg CO₂ eq.
- **Imballaggio:** Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- **Programma di Ritiro a Fine Vita:** Non disponibile

Applicazioni Tipiche

Il relè statico SSP3A250P7 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e una risposta rapida a eventi imprevisti, come il controllo di motori trifase, riscaldatori e altre apparecchiature industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, è consigliato l'uso di dissipatori di calore adeguati con resistenze termiche comprese tra 2,5 °C/W e 0,2 °C/W. Inoltre, il prodotto è conforme alle normative RoHS e REACh, garantendo un impatto ambientale ridotto.