Descrizione del Prodotto

Il relè di sequenza di fase ABB SQZ3 (codice prodotto: 2CSM111310R1331) è progettato per monitorare costantemente le reti trifase a 400 V AC, garantendo il corretto funzionamento dei sistemi elettrici industriali e commerciali.

Funzioni Principali

Il relè SQZ3 esegue le seguenti funzioni di monitoraggio:

- Controllo della sequenza delle fasi.
- Rilevamento della perdita di fase.
- Monitoraggio della tensione minima, regolabile fino al 70% della tensione nominale (Vn).

In caso di rilevamento di una di queste anomalie, il relè attiva il contatto di uscita con un ritardo regolabile tra 2 e 20 secondi (applicabile solo per la funzione di tensione minima). Questo contatto può essere utilizzato per controllare allarmi acustici, contattori di motori o bobine di sgancio di interruttori automatici. ([elektrowelt-

zwickau.de] (https://www.elektrowelt-zwickau.de/ABB-SQZ3-Phasenfolgerelais-400-V-AC-dreiphasig-5060-Hz-1-dreipha

Wechsler_8012542372004.html?srsltid=AfmBOoqKz_EoezU7yHGjLO5x7o1Sisnhl496IAHtsK JbllbScdeIbXNe&utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- Tensione nominale (Vn): 400 V AC.
- Frequenza nominale: 50/60 Hz.
- **Tipo di contatto:** 1 contatto in scambio (1 CO).
- **Portata del contatto:** 10 A a 250 V AC con $\cos \varphi = 1$.
- Regolazione della soglia di tensione minima: dal 70% al 100% di Vn.
- Ritardo di intervento per tensione minima: regolabile da 2 a 20 secondi.
- Grado di protezione: IP20.
- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +55°C.
- Dimensioni (LxHxP): 65 x 80 x 100 mm.
- **Peso netto:** 250 g.
- Numero di moduli: 3.

([cataloghi.it.abb.com](https://cataloghi.it.abb.com/view/560274957/266-267/?utm_source=

openai))

Applicazioni Tipiche

Il relè SQZ3 è ideale per l'utilizzo in impianti industriali e commerciali dove è essenziale garantire la corretta sequenza delle fasi e prevenire danni causati da perdita di fase o tensione insufficiente. Può essere impiegato per proteggere motori elettrici, generatori e altri dispositivi sensibili alle variazioni di fase e tensione.

Installazione

Il dispositivo è progettato per il montaggio su guida DIN, facilitando l'integrazione nei quadri elettrici esistenti. È consigliabile che l'installazione sia eseguita da personale qualificato, in conformità con le normative elettriche vigenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.