

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 (V_n).

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-drei-phasig-5060-Hz-1-Wechsler_8012542372004.html?srsId=AfmBOoqKz_EoezU7yHGjLO5x7o1Sisnhl496IAHtsKJblIbScdeIbXNe&utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Tensione nominale (V_n):** 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 V_n .
- **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.