

Descrizione del Prodotto

Il relè di monitoraggio OMRON K8DS-PH1 è progettato per rilevare la sequenza e la perdita di fase in sistemi trifase a 3 fili con tensioni comprese tra 200 e 480 V AC. Con un design compatto di 17,5 mm di larghezza, offre un'uscita a relè SPDT per segnalare condizioni anomale.

Caratteristiche Principali

- Rilevamento della sequenza di fase e della perdita di fase.
- Tensione di ingresso: 3 fasi, 200-480 V AC (3 fili).
- Tempo di intervento: 0,1 s $\pm$ 0,05 s per la sequenza di fase; 0,1 s massimo per la perdita di fase.
- Metodo di reset: automatico.
- Indicatori LED: PWR (verde) per l'alimentazione, RY (giallo) per l'uscita del relè.
- Uscita a relè: SPDT (1 contatto di scambio) con capacità di 5 A a 250 V AC o 30 V DC.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni: 17,5 × 80 × 74 mm (L × P × A).

Specifiche Tecniche

- Tensione di ingresso: 200-480 V AC.
- Frequenza di ingresso: 50/60 Hz.
- Capacità di sovraccarico: fino a 500 V in continuo.
- Livello di rilevamento della perdita di fase: 80% $\pm$ 10% della tensione nominale di ingresso.
- Standard di conformità: EN 60947-5-1.
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 60°C.
- Umidità operativa: 25% - 85% (senza condensa).

- Resistenza di isolamento: minimo 20 MΩ.
- Resistenza alle vibrazioni: frequenza da 10 a 55 Hz, ampiezza singola di 0,35 mm.
- Resistenza agli urti: 100 m/s², 3 volte in ciascuna delle 6 direzioni lungo i 3 assi.
- Grado di protezione: IP20 per i terminali.

Applicazioni Tipiche

Il K8DS-PH1 è ideale per il monitoraggio di sistemi trifase in applicazioni industriali, garantendo la protezione dei motori e di altri dispositivi elettrici da condizioni di sequenza di fase errata o perdita di fase, prevenendo così danni e garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.