

Il relè di monitoraggio Siemens 3UG4616-2CR20 è progettato per il controllo digitale della tensione trifase con conduttore neutro. Offre funzionalità avanzate per garantire la sicurezza e l'affidabilità dei sistemi elettrici industriali.

## **Funzioni principali**

Il dispositivo monitora la sequenza delle fasi, rileva la mancanza di fase, l'asimmetria di tensione, la sottotensione e la sovrattensione. La sequenza delle fasi è attivabile, permettendo una configurazione flessibile in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.

## **Intervallo di tensione misurabile**

Il relè è in grado di misurare tensioni comprese tra 90 e 400 V AC, coprendo un'ampia gamma di applicazioni industriali.

## **Tempi di ritardo**

Il dispositivo consente di impostare tempi di ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione variabili da 0,1 a 20 secondi, offrendo flessibilità nella gestione delle condizioni di intervento.

## **Tipo di uscita**

Dispone di un contatto di uscita SPDT (1 Form C) con una capacità di commutazione di 3A a 400 V AC, adatto per il controllo di circuiti ausiliari.

## **Tipo di montaggio**

Progettato per il montaggio su guida DIN, facilita l'integrazione nei quadri elettrici standard.

## **Temperatura di funzionamento**

Il relè opera in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e +60°C, garantendo affidabilità in diverse condizioni ambientali.

## **Conformità e certificazioni**

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 1° maggio 2012, assicurando il rispetto delle normative ambientali vigenti.

## Note

Siemens ha annunciato la fine della produzione di questo modello a partire dal 1° ottobre 2023. Il successore consigliato è il modello 3UG5616-2CR20, che offre funzionalità avanzate e migliorate per applicazioni simili.

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un distributore autorizzato.