

Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo trifase Schneider Electric RM22TG20 è progettato per monitorare le reti trifase, rilevando la sequenza delle fasi e l'assenza di fase. Questo dispositivo modulare è ideale per proteggere motori ed altri apparecchiature industriali da anomalie elettriche, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di tensione di misura:** 183...528 V AC
- **Tensione di alimentazione nominale:** 208...480 V AC
- **Numero di contatti di uscita:** 2 contatti in scambio (DPDT)
- **Corrente nominale dei contatti:** 8 A
- **Montaggio:** Guida DIN da 35 mm
- **Larghezza:** 22,5 mm
- **Materiale dei contatti:** Senza cadmio
- **Consumo di potenza:** 15 VA a 480 V AC 60 Hz
- **Durata elettrica:** 100.000 cicli
- **Durata meccanica:** 10.000.000 cicli
- **Temperatura di funzionamento:** -20...60 °C
- **Grado di protezione:** IP20 (terminali), IP40 (custodia), IP50 (pannello frontale)

Funzioni di Monitoraggio

- **Sequenza delle fasi:** Rileva l'ordine corretto delle fasi per garantire il corretto funzionamento dei motori.
- **Assenza di fase:** Identifica la perdita di una o più fasi, proteggendo le apparecchiature da danni potenziali.

Applicazioni Tipiche

Il RM22TG20 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sollevamento
- Confezionamento
- Ascensori
- Tessile
- Pompe
- Settore idrico

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, EAC, China RoHS, RCM, GL, CSA, UL, CCC
- **Standard:** EN/IEC 60255-1

Note Aggiuntive

- **Immunità ai microinterruzioni:** 10 ms
- **Resistenza all'isolamento:** > 100 MΩ a 500 V DC
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi posizione
- **Materiale della custodia:** Plastica autoestinguente
- **Segnalazioni locali:** LED verde per alimentazione ON, LED giallo per relè ON

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i distributori autorizzati.