

Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo fasi Schneider Electric RM17TG20 è progettato per monitorare la sequenza e la perdita di fase in sistemi trifase. È ideale per applicazioni industriali come motori trifase, macchinari, gru, ascensori, pompe e nastri trasportatori.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione Contatti:** DPDT (Doppio Polo Doppio Tiro)
- **Intervallo di Tensione di Alimentazione:** 208...440 V AC
- **Corrente di Uscita Nominale:** 5 A
- **Capacità di Commutazione:** 1250 VA
- **Limiti della Tensione di Alimentazione:** 183...484 V AC
- **Frequenza del Circuito di Controllo:** 50...60 Hz ±10%
- **Montaggio:** Guida DIN 35 mm
- **Connessioni:** Morsetti a vite
- **Materiale dell'Involturo:** Plastica autoestinguente
- **Segnalazione Locale:** LED giallo per indicazione dello stato del relè

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 17,5 mm
- **Altezza:** 90 mm
- **Profondità:** 72 mm
- **Peso:** 0,13 kg

Funzioni di Monitoraggio

- **Monitoraggio Sequenza di Fasi:** Sì

- **Rilevamento Guasto di Fase:** Sì

- **Rilevamento Asimmetria:** No

- **Rilevamento Sottotensione:** No

- **Rilevamento Sovratensione:** No

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Commutazione Massima:** 250 V AC / 250 V DC

- **Corrente Minima di Commutazione:** 10 mA a 5 V DC

- **Potenza Assorbita:** Fino a 22 VA a 400 V AC 50 Hz

Durata e Affidabilità

- **Durata Elettrica:** 10.000 cicli

- **Durata Meccanica:** 30.000.000 cicli

- **Affidabilità Sicurezza:** B10d = 850.000; MTTFd = 924,6 anni

Condizioni Ambientali

- **Temperatura di Funzionamento:** -20...50°C

- **Grado di Protezione:** IP20, IP30

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS:** Sì

- **Certificato di Conformità:** Disponibile

Applicazioni Tipiche

- Motori trifase

- Macchinari industriali

- Gru a ponte
- Ascensori e montacarichi
- Pompe e ventilatori
- Nastri trasportatori

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale fornito dal produttore.