

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 $\pm 10\%$
- **Montaggio:** Guida DIN 35 mm
- **Conessioni:** Morsetti a vite
- **Materiale dell'Involucro:** 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.