

Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo multifunzione Schneider Electric RM35TF30 è progettato per il monitoraggio delle reti trifase, offrendo funzioni di rilevamento di sottotensione, sovratensione, sequenza di fase, mancanza di fase e asimmetria. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso dei parametri elettrici.

Caratteristiche Principali

Gamma di prodotto: Harmony Control Relays

Tipo di relè: Relè di controllo multifunzione

Applicazione specifica: Per alimentazione trifase

Nome del relè: RM35TF

Parametri monitorati: Sottotensione e sovratensione in modalità finestra, sequenza di fase, rilevamento mancanza fase, asimmetria

Intervallo di misura: 220...480 V AC

Temporizzazione: Regolabile 0,1...10 s, $\pm 10\%$ del valore di fondo scala

Contatti di uscita: 2 C/O

Corrente nominale di uscita: 5 A

Tensione del circuito di controllo [Uc]: 220...480 V

Specifiche Complementari

Tempo di reset: 1500 ms a 480 V

Tensione massima di commutazione: 250 V AC / 250 V DC

Corrente minima di commutazione: 10 mA a 5 V DC

Corrente massima di commutazione: 5 A AC / 5 A DC

Limiti della tensione di alimentazione: 194...528 V AC, 3 fasi

Consumo di potenza: 0...22 VA a 400 V AC 50 Hz

Frequenza del circuito di controllo: 50...60 Hz $\pm 10\%$

Durata elettrica: 100.000 cicli

Durata meccanica: 30.000.000 cicli

Categoria di utilizzo: AC-12, AC-13, AC-14, AC-15, DC-12, DC-13 conformi a IEC 60947-5-1

Informazioni Ambientali

Temperatura ambiente per funzionamento: -20...50 °C

Temperatura ambiente per stoccaggio: -40...70 °C

Umidità relativa: 95% a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30

Resistenza alle vibrazioni: 0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6; 1 g (f= 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1

Resistenza agli urti: 15 g per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1

Grado di protezione IP: IP20 (morsetti) conforme a IEC 60529; IP30 (custodia) conforme a IEC 60529

Dimensioni e Montaggio

Larghezza: 35 mm

Altezza: 90 mm

Profondità: 72 mm

Montaggio: Guida DIN simmetrica da 35 mm conforme a EN/IEC 60715

Certificazioni e Conformità

Certificazioni del prodotto: GL, UL, CSA, GOST, C-Tick

Conformità alle direttive: 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica; 73/23/EEC -

direttiva bassa tensione

Marcatura: CE

Note Aggiuntive

Il relè RM35TF30 offre una soluzione affidabile per il monitoraggio e la protezione delle reti trifase, garantendo un controllo efficace dei parametri elettrici critici in applicazioni industriali.