

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo multifunzione - intervallo: 183..528 VAC

RM35TF30

Prezzo: 166,95 EUR

Presentazione

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamma Prodotto | Relé Harmony Control |
| Tipo relè | Relè di controllo multifunzione |
| Tipo Prodotto | Relè di controllo a 3 fasi |
| Nome relè | RM35TF |
| Parametri relè controllati | Sottotensione e sovratensione in modalità window Sequenza di fase Rilevamento mancanza fase Asimmetria |
| Gamma di misura | 220...480 V CA |
| corrente di ingresso di sovraccarico | Regolabile 0,1...10 s, +/-10% del fondo scala Tt - ritardo temporale in caso di guasto |
| Contatti di uscita | 2 C/O |
| corrente di uscita nominale | 5 A |
| Composizione e tipologia contatti | 2 OC |
| Tensione circuito di comando [Uc] | 220...480 V |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche | Per alimentazione trifase |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|----------------------------|
| frequenza della tensione di alimentazione | autoalimentato |
| Limiti della tensione di alimentazione | 194...528 V AC, 3 fasi |
| Tempo di reset | 1500 ms a 480 V |
| Massima tensione di commutazione | 250 V CA 250 V DC |
| Capacità di commutazione in VA | 1250 VA |
| Minima corrente di commutazione | 10 mA a 5 V DC |
| Massima corrente di commutazione | 5 A CA 5 A DC |
| Soglie tensione circuito di controllo | - 12 % + 10 % Un |
| Potenza assorbita in VA | 0...22 VA a 400 V CA 50 Hz |
| Soglia di rilevamento tensione | < 194 V |
| Frequenza circuito controllo | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Limiti tensione di misura | 176...528 V CA |
| isteresi | 2 % |
| limiti operativi | 650 ms |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ciclo di misurazione massimo | 140 ms ciclo di misura come valore reale rms |
| Tensione regolazione soglia | 2...20 % del valore Un selezionato -12...-2 % nella gamma 220 V CA +2...+10 % nella gamma 480 V CA |
| Gamma di tensione | 220...480 V da fase a fase |
| Regolazione soglia di asimmetria | 5...15 % del valore Un selezionato |
| Precisione di ripetizione | 0,3 % per ritardo 0,5 % per ingresso e circuito di misura |
| Errore di misurazione | < 1% sull'intera gamma con variazione di tensione 0,05% per °C con variazione di temperatura |
| Tempo di risposta | < 200 ms (in caso di guasto) |
| Resistenza di isolamento | > 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 400 V conforme a IEC 60664-1 |
| Frequenza di alimentazione | 50/60 Hz +/- 10 % |
| Posizione di funzionamento | Qualunque posizione senza declassamento |
| Connessioni - morsetti | Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo |
| Coppia di serraggio | 0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1 |
| Materiale involucro | Plastica autoestinguente |
| segnalazione locale | LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso LED (giallo) for guasto |
| Supporto per montaggio | Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715 |
| Durata elettrica | 100000 cicli |
| Durata meccanica | 30000000 cicli |
| Tasso di funzionamento | <= 360 operazioni/ora pieno carico |
| Categoria di utilizzazione | AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 |
| Dati di affidabilità sicurezza | MTTFd = 399,5 anni B10d = 360000 |
| Larghezza | 35 mm |
| Peso Netto | 0,13 kg |
| Tipo di controllo | Senza pulsante di test |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|--|
| Compatibilità elettromagnetica | Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-2 |
| Norme Di Riferimento | IEC 60255-1 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Certificazioni Prodotto | GL UL CSA GOST C-Tick |
| Marcatura | CE |
| Direttive | 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica 73/23/EEC - direttiva bassa tensione |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...50 °C |
| Umidità relativa | 95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30 |
| Resistenza alle vibrazioni | 0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1 |
| Resistenza agli shock | 15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1 |
| Grado di protezione IP | IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore) |
| Grado di inquinamento | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| Categoria di sovratensione | III conforme a IEC 60664-1 |
| Tensione test dielettrico | 2 kV CA 50 Hz, 1 min |
| Onda d'urto non dissipativa | 4 kV |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,800 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,800 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,700 cm |
| Peso imballo (Kg) | 129,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 48 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 7,070 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 384 |
| Confezione 3: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 60,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 80,000 cm |
| Confezione 3: peso | 64,124 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

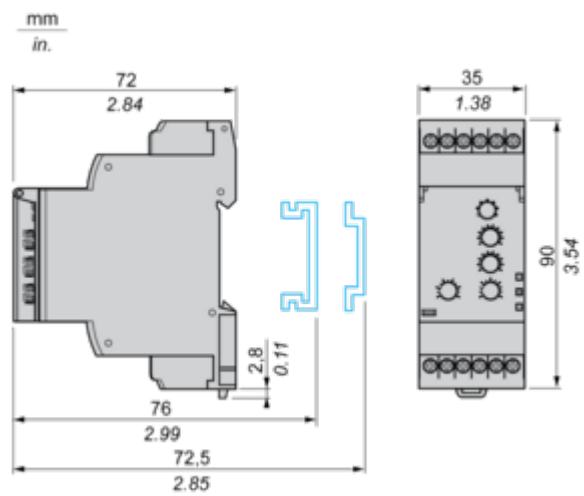
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 95 |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |
| Use Better | |
| Materiali e imballaggio | |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Use Again | |
| Reimballaggio e rifabbricazione | |
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | Sì |

Disegni dimensionali

Relè di controllo dell'alimentatore trifase multifunzione

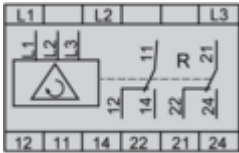
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

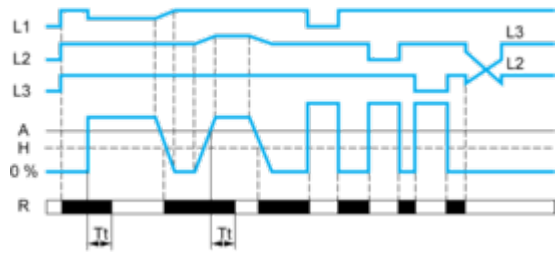
Schema di cablaggio



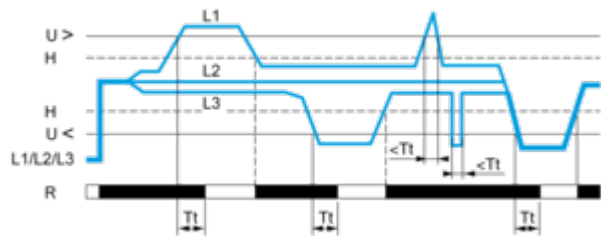
Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Controllo sequenza fase, rilevamento errore fase (U misurata < 0,7 x tensione alimentazione nominale) e rilevamento asimmetria



Controllo sovratensione e sottotensione in modalità finestra

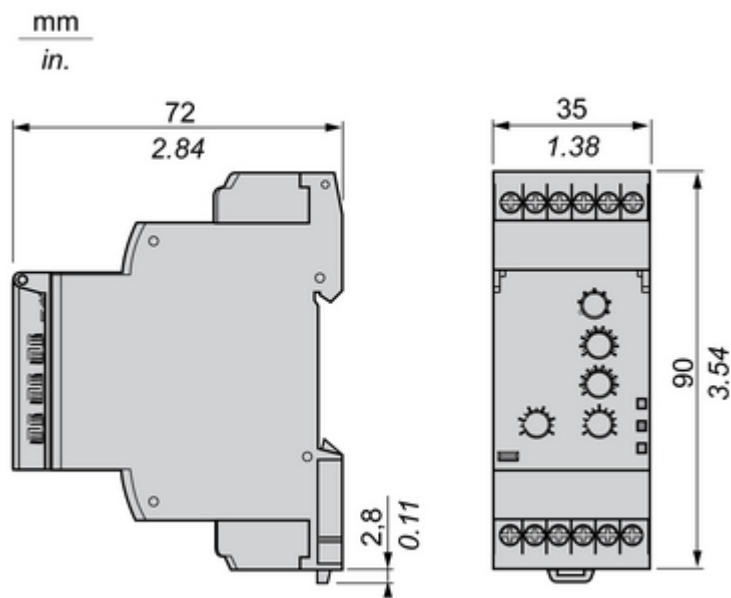


Legenda

- Soglia asimmetria **A**
- Ritardo **Tt** dopo il superamento della soglia
- Isteresi **H**
- Soglia sovratensione **U>**
- Soglia sottotensione **U<**
- Fasi **L1, L2, L3** della tensione di alimentazione monitorata
- Relè di uscita **R**
- Stato relè:** colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mette espace entre norme et IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

Diverse larghezze del prodotto per soddisfare le vostre esigenze: 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm

Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè di Misura e Controllo Harmony



Ampi parametri di monitoraggio (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative



Precisione senza precedenti, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore



Compatibile con varie applicazioni, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua





Misurazione del vero RMS che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)



Prodotti etichettati Green Premium, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO₂

Image of product / Alternate images

Alternative



