

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

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 mm ² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (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
---------------------------	----

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 **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[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

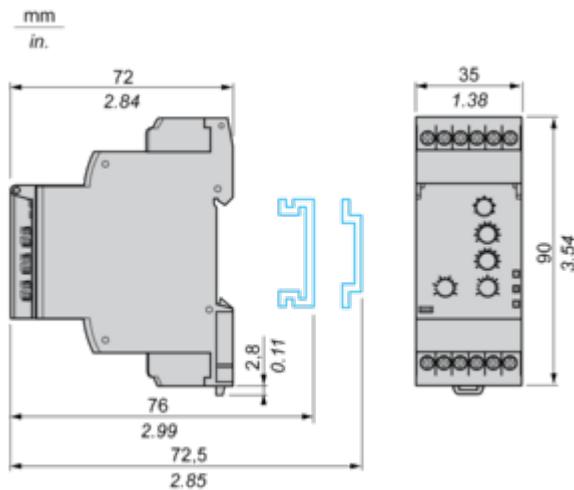
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

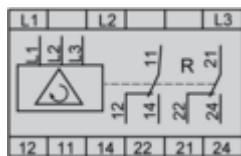
Dimensioni e montaggio



Connessioni e schema

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

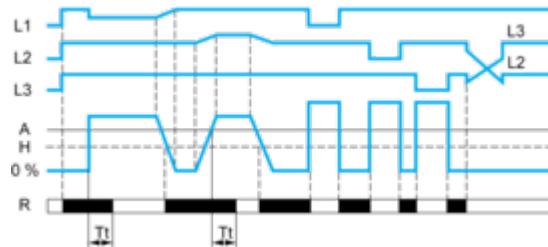
Schema di cablaggio



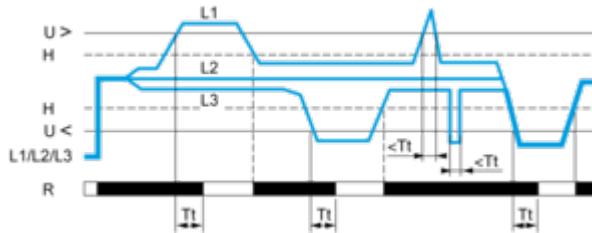
Descrizione tecnica

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<**

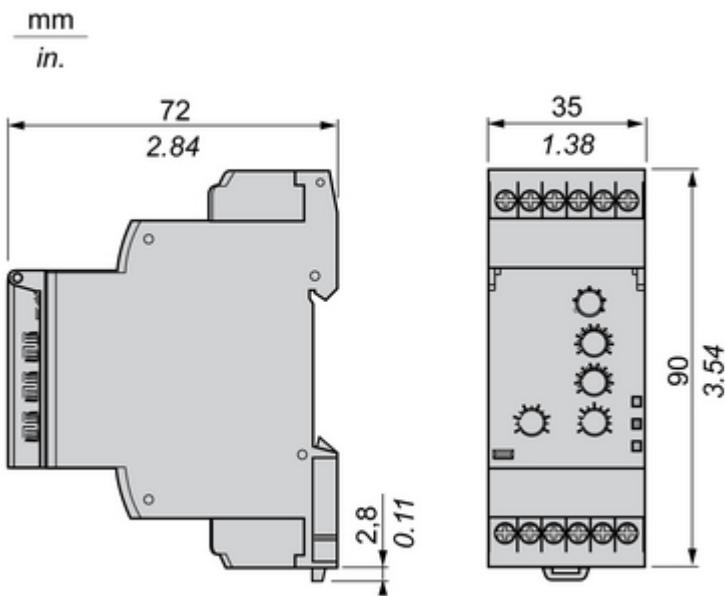
Fasi **L1, L2, L3** della tensione di alimentazione monitorata

Relè di uscita **R**

Stato relè: colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mettre espace entre norme et IEC 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
- 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
- Compatibile con varie applicazioni**, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

Image of product / Alternate images

Alternative



