

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo multifunzione - intervallo: 183..528 VAC

RM35TF30

Prezzo: 170,05 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè di controllo multifunzione
Nome relè	RM35TF
Tipo Prodotto	Relè di controllo a 3 fasi
Parametri relè controllati	Sottotensione e sovratensione in modalità window Sequenza di fase Rilevamento mancanza fase Asimmetria
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
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, trifase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Potenza assorbita in VA	0...22 VA a 400 V CA 50 Hz
Gamma di misura	220...480 V CA
Limiti tensione di misura	176...528 V CA
Soglia di rilevamento tensione	< 194 V
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
isteresi	2 %
Regolazione soglia di asimmetria	5...15 % del valore Un selezionato
Errore di misurazione	< 1% sull'intera gamma con variazione di tensione 0,05% per °C con variazione di temperatura
corrente di ingresso di sovraccarico	Regolabile 0,1...10 s, +/-10% del fondo scala Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Tempo di reset	1500 ms a 480 V
Tempo di risposta	< 200 ms (in caso di guasto)
Contatti di uscita	2 C/O
corrente di uscita nominale	5 A

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

Massima tensione di commutazione	250 V CA
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
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
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
Soglie tensione circuito di controllo	- 12 % + 10 % Un
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 10 %
Impostazione precisione temporizzazione	10 P

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
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
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60255-5
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60664-1
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	Policarbonato
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
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 399,5 anni B10d = 360000
altezza	90 mm
larghezza	35 mm
profondità	72 mm
peso prodotto	0,12 kg

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)	131,000 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 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	93 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



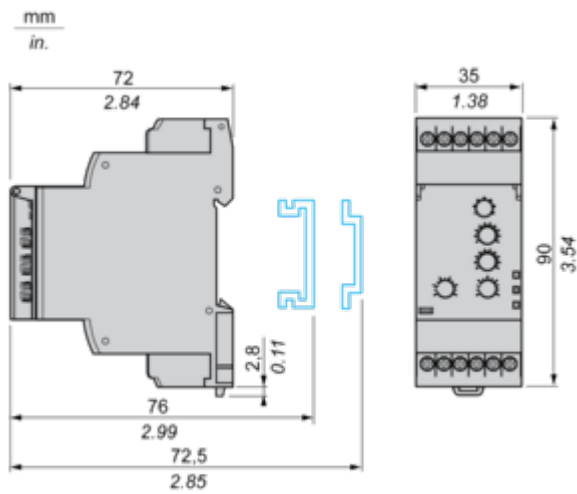
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	8
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo dell'alimentatore trifase multifunzione

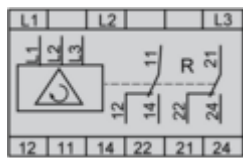
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

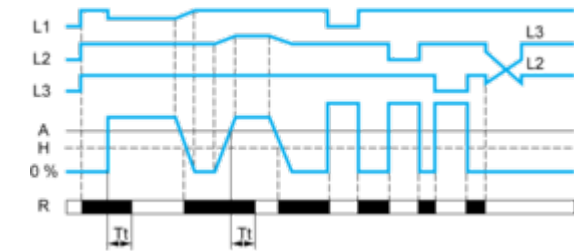
Schema di cablaggio



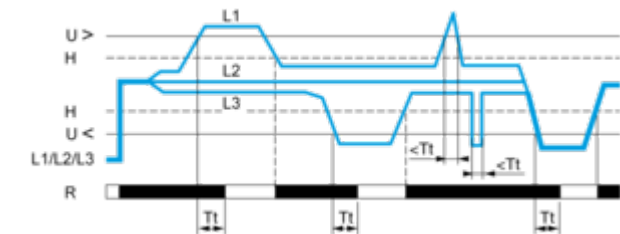
Descrizione tecnica

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.

Image of product / Alternate images

Alternative



