

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo tensione motore e temperatura - RM35-T - 24..240V AC/DC - 2NO

RM17TA00

Prezzo: 137,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè di controllo multifunzione
Nome relè	RM17TA
Tipo Prodotto	Relè di controllo a 3 fasi
Parametri relè controllati	Asimmetria Sequenza di fase Rilevamento mancanza fase
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Tensione circuito di comando [Uc]	208...480 V
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per alimentazione trifase

Caratteristiche tecniche

frequenza della tensione di alimentazione	autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	183...528 V AC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Potenza assorbita in VA	0...22 VA a 400 V CA 50 Hz
Gamma di misura	208...480 V CA
Limiti tensione di misura	183...528 V CA
Ciclo di misurazione massimo	150 ms ciclo di misura come valore reale rms
isteresi	2 %
Regolazione soglia di asimmetria	5...15 % del valore Un selezionato
Errore di misurazione	< 0,05% per °C con variazione di temperatura < 1% sull'intera gamma con variazione di tensione
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 ritardo
Tempo di risposta	< 200 ms (in caso di guasto)
Contatti di uscita	1 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
Massima tensione di commutazione	250 V CA
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC

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 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 %
Sensibilità alla mancanza di fase	0,7 Un

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	GOST CSA GL C-Tick UL
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 conforme a IEC 60255-5
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 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	Policarbonato
segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso

Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 502,2 anni B10d = 470000
altezza	90 mm
larghezza	17,5 mm
profondità	72 mm
peso prodotto	0,08 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,800 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,600 cm
Peso imballo (Kg)	92,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,700 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	98 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.3 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]	95 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

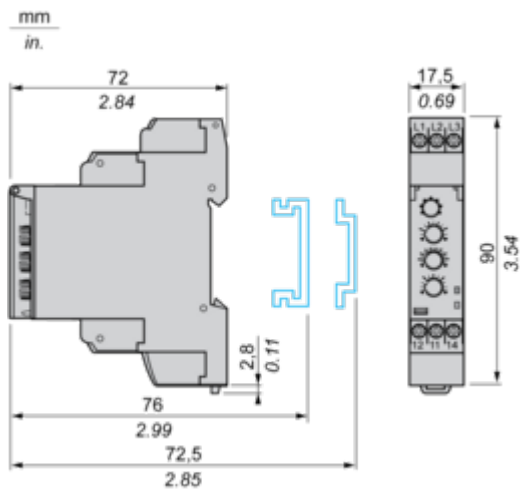
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

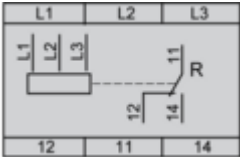
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo dell'alimentatore trifasico multifunzione

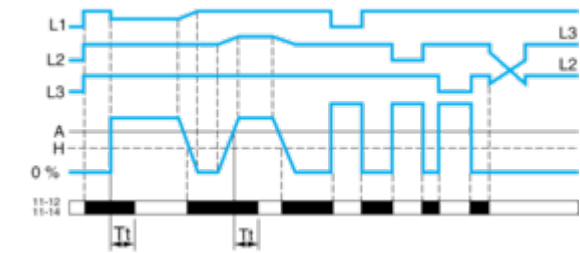
Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Diagramma di funzione

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



Legenda

- Ritardo **Tt** dopo il superamento della soglia
- Fasi **L1**, **L2**, **L3** della tensione di alimentazione monitorata
- Soglia asimmetria **A**
- Isteresi **H**
- Collegamenti relè di uscita **11-12**, **11-14**
- Stato relè**: colore nero = alimentato.

Image of product / Alternate images

Alternative

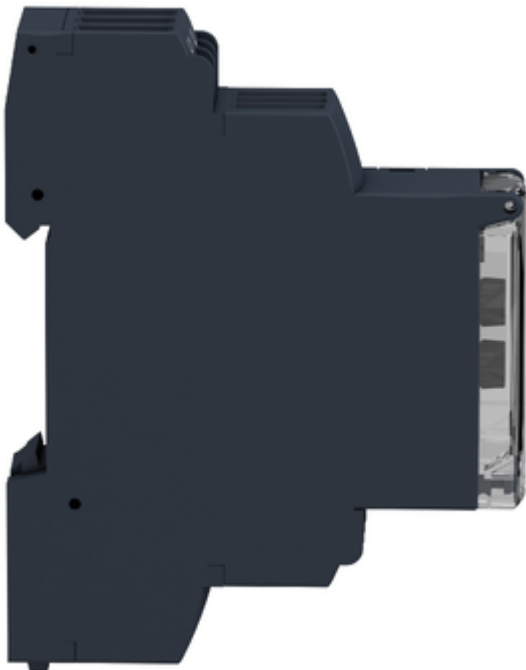






Image of product in real life situation

