

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo fasi RM17-TT- intervallo: 183..484 VAC

RM17TG20

Prezzo: 84,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè di controllo
Tipo Prodotto	Relè di controllo a 3 fasi
Nome relè	RM17TG
Parametri relè controllati	Sequenza di fase llevamento di guasto di fase (interruzione di 2 o più fasi)
Gamma di misura	208...480 V CA
corrente di ingresso di sovraccarico	Senza
Contatti di uscita	2 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
Composizione e tipologia contatti	2 OC
Tensione circuito di comando [Uc]	208...440 V
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per alimentazione trifase

Caratteristiche tecniche

frequenza della tensione di alimentazione	autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	183...484 V AC
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
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	< 100 V CA
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 10 %
Limiti tensione di misura	183...484 V CA
limiti operativi	650 ms
Gamma di tensione	183...484 V
Tempo di risposta	<= 130 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

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

Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Conessioni - 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 (giallo) for relè acceso
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	10000 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	B10d = 850000 MTTFd = 924,6 anni
Larghezza	17,5 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	GOST C-Tick UL CSA GL
Marcatura	CE
Direttive	73/23/EEC - direttiva bassa tensione 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
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	2,300 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,700 cm
Peso imballo (Kg)	90,000 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	4,830 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	768
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	87,204 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 >

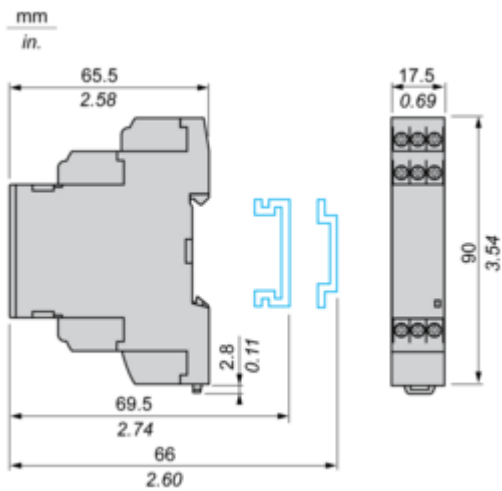
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	74
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)
Numero SCIP	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
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

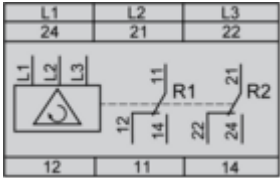
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

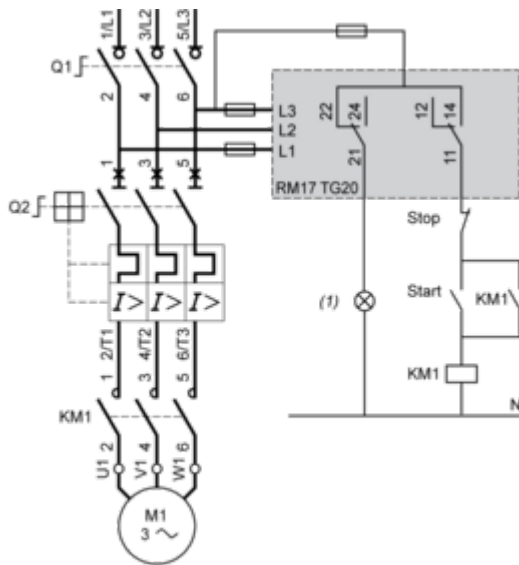
Relè di controllo dell'alimentatore trifasico

Schema di cablaggio



Schema di applicazione

Esempio

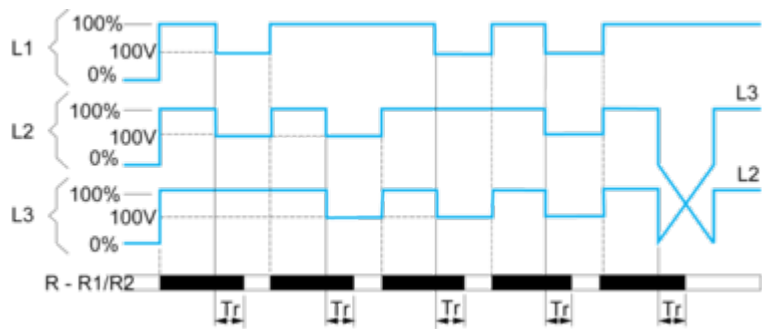


(1) Errore

Descrizione tecnica

Diagramma di funzione

Controllo di sequenza fase e perdita totale rilevamento fase

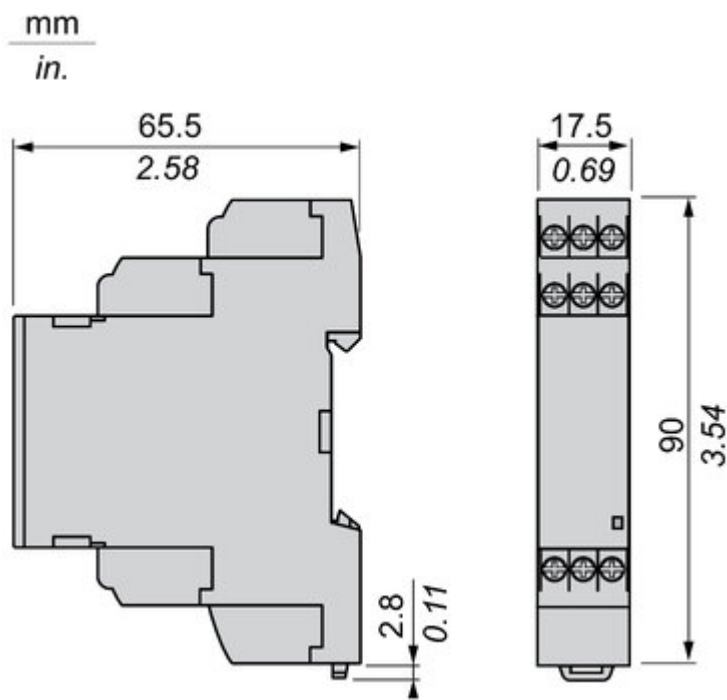


Legenda

Tempo di risposta T_r al verificarsi di un errore
Fasi **L1**, **L2**, **L3** della tensione di alimentazione monitorata
Relè di uscita **R - R1/R2**.
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

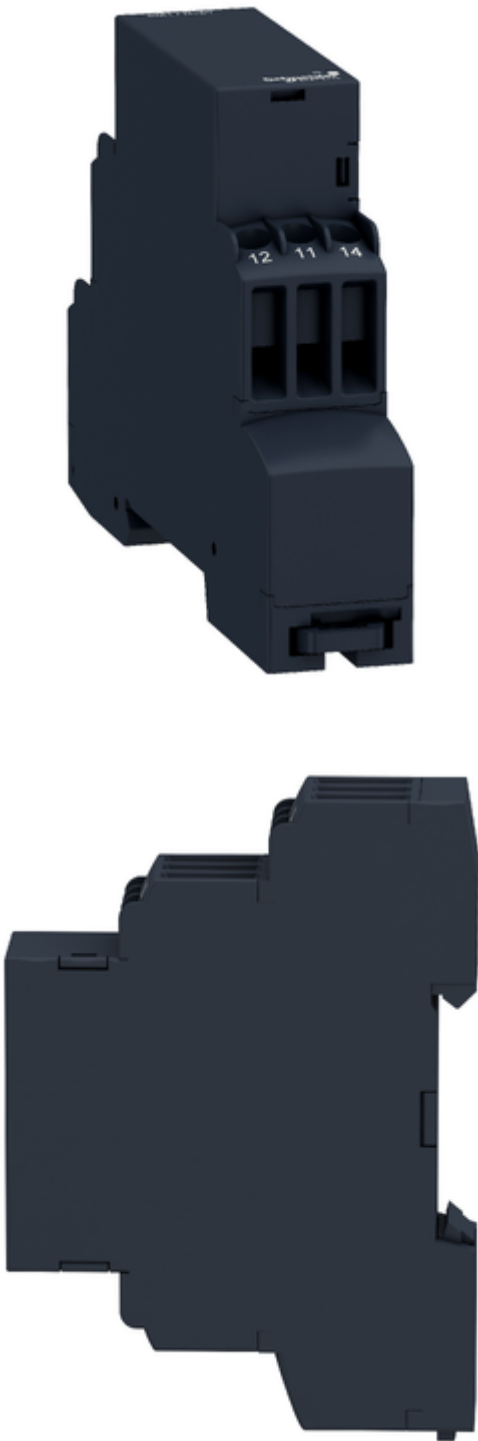






Image of product in real life situation

