

# Scheda dati

Specifiche



## Relè controllo fasi RM17-TT- intervallo: 183..528 VAC

RM17TG00

**Prezzo: 67,50 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 Rilevamento 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	1 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
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
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...528 V CA
limiti operativi	650 ms
Gamma di tensione	183...528 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

<b>Frequenza di alimentazione</b>	50/60 Hz +/- 10 %
<b>Posizione di funzionamento</b>	Qualunque posizione senza declassamento
<b>Connessioni - morsetti</b>	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
<b>Materiale involucro</b>	Plastica autoestinguente
<b>segnalazione locale</b>	LED (giallo) for relè acceso
<b>Supporto per montaggio</b>	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
<b>Durata elettrica</b>	100000 cicli
<b>Durata meccanica</b>	30000000 cicli
<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 360 operazioni/ora pieno carico
<b>Categoria di utilizzazione</b>	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
<b>Dati di affidabilità sicurezza</b>	MTTFd = 924,6 anni B10d = 850000
<b>Larghezza</b>	17,5 mm
<b>Peso Netto</b>	0,13 kg
<b>Tipo di controllo</b>	Senza pulsante di test

## Ambiente

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	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
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 60255-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	C-Tick GL CSA UL GOST
<b>Marcatura</b>	CE
<b>Direttive</b>	73/23/EEC - direttiva bassa tensione 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	-20...50 °C
<b>Umidità relativa</b>	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	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
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore)
<b>Grado di inquinamento</b>	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	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,500 cm
Peso imballo (Kg)	82,000 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	4,439 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	81,828 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 **74**

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)**

Numero SCIP **Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

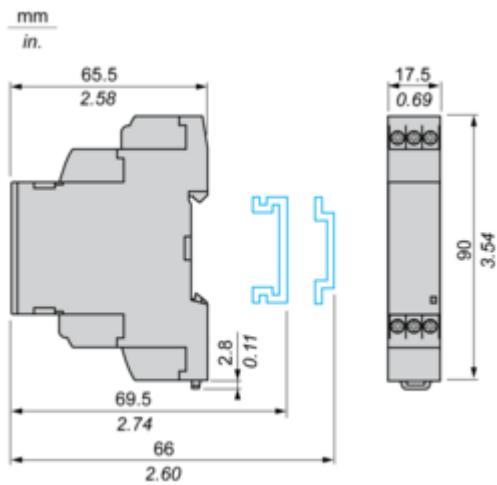
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

## Disegni dimensionali

## Relè di controllo dell'alimentatore trifasico

## Dimensioni e montaggio

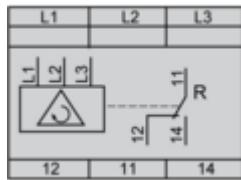


Connessioni e schema

**Relè di controllo dell'alimentatore trifasico**

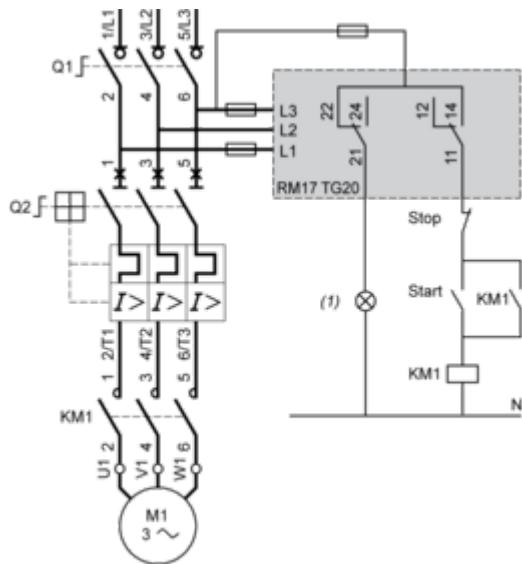
---

**Schema di cablaggio**



## Schema di applicazione

## Esempio



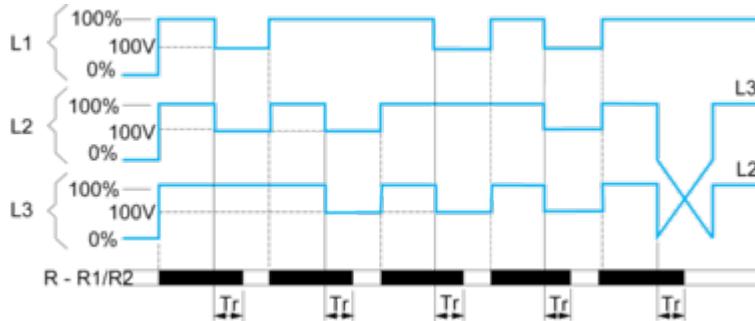
## (1) Errore

Descrizione tecnica

### Diagramma di funzione

---

#### Controllo di sequenza fase e perdita totale rilevamento fase

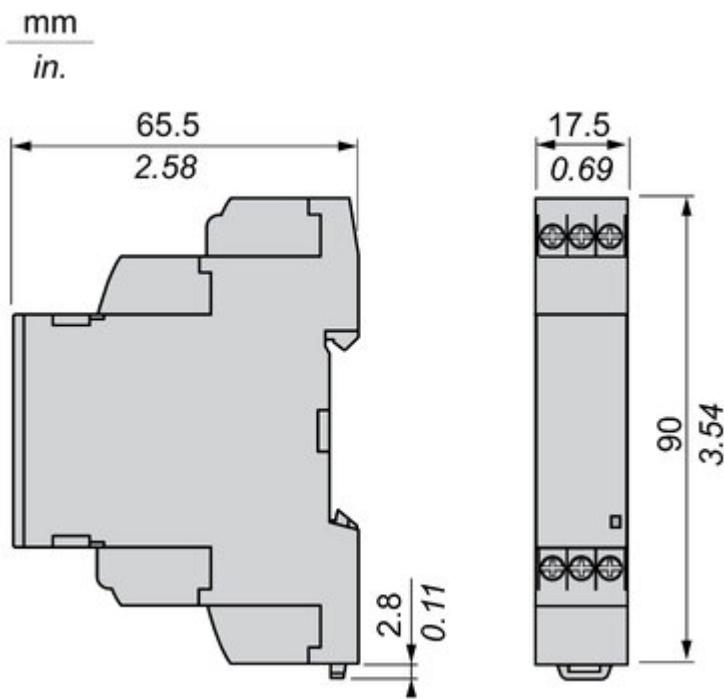


#### Legenda

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



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

## Relè di Misura e Controllo Harmony



## 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 CO<sub>2</sub>
- Compatibile con varie applicazioni**, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

Image of product / Alternate images

Alternative

---



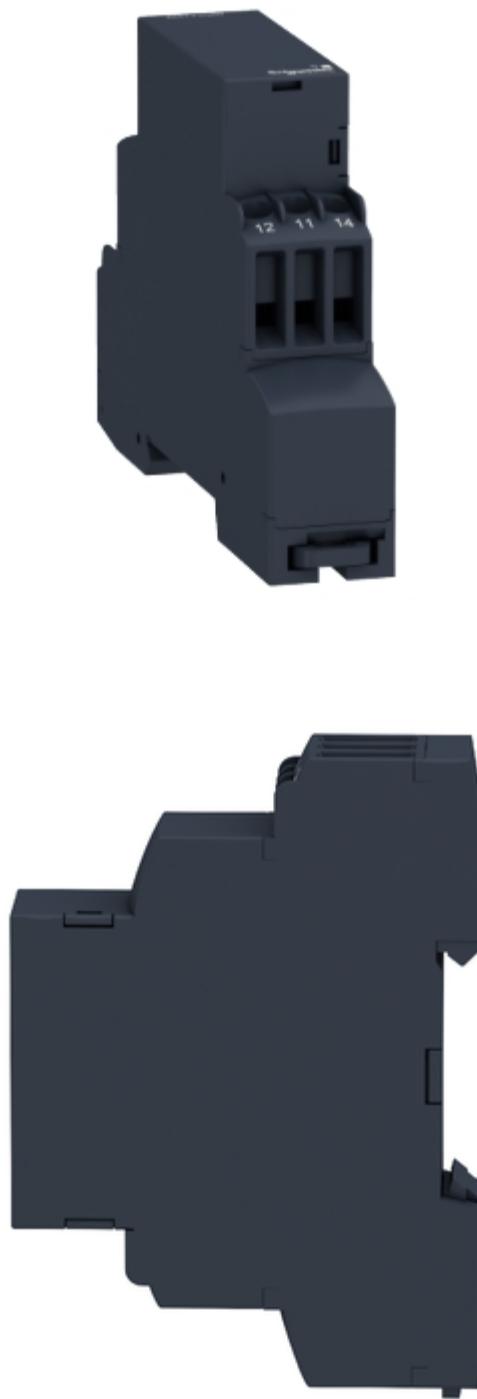




Image of product in real life situation

