## Nome del prodotto

Relè di controllo trifase RM17TG00

## Gamma di prodotto

Harmony Control Relays

## Tipo di prodotto o componente

Relè di controllo trifase

## Applicazione specifica del prodotto

Per alimentazione trifase

#### Nome del relè

RM17TG

### Parametri monitorati dal relè

Sequenza delle fasi

Rilevamento guasto di fase (interruzione di 2 o più fasi)

#### Intervallo di misura

208...480 V AC

## Ritardo temporale

Senza

#### Contatti di uscita

1 C/O (commutatore)

### Corrente nominale di uscita

5 A

### Tensione del circuito di controllo [Uc]

208...480 V

#### Limiti di tensione di alimentazione

183...528 V AC

## Consumo di potenza in VA

0...22 VA a 400 V AC 50 Hz

### Frequenza del circuito di controllo

50...60 Hz ±10%

#### **Durata** elettrica

100.000 cicli

#### **Durata** meccanica

30.000.000 cicli

### Categoria di utilizzo

AC-12, AC-13, AC-14, AC-15, DC-12, DC-13 conformi a IEC 60947-5-1

#### Materiale dell'involucro

Plastica autoestinguente

### Segnalazione locale

LED giallo per relè ON

## Supporto di montaggio

Guida DIN simmetrica da 35 mm conforme a EN/IEC 60715

### Posizione operativa

Qualsiasi posizione senza declassamento

#### Connessioni - terminali

Morsetti a vite,  $1 \times 0.5...1 \times 4 \text{ mm}^2$  (AWG 20...AWG 11) solido senza capocorda Morsetti a vite,  $2 \times 0.5...2 \times 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 20...AWG 14) solido senza capocorda Morsetti a vite,  $1 \times 0.2...1 \times 2.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24...AWG 12) flessibile con capocorda Morsetti a vite,  $2 \times 0.2...2 \times 1.5 \text{ mm}^2$  (AWG 24...AWG 16) flessibile con capocorda

### Coppia di serraggio

0,6...1 N·m conforme a IEC 60947-1

#### Resistenza di isolamento

- > 500 M $\Omega$  a 500 V DC conforme a IEC 60255-5
- $> 500 \text{ M}\Omega$  a 500 V DC conforme a IEC 60664-1

#### Tensione nominale di isolamento [Ui]

400 V conforme a IEC 60664-1

#### Categoria di sovratensione

III conforme a IEC 60664-1

#### Grado di protezione IP

IP20 (terminali) conforme a IEC 60529

IP30 (involucro) conforme a IEC 60529

### Temperatura ambiente per funzionamento

-20...50 °C

#### Temperatura ambiente per stoccaggio

-40...70 °C

#### Umidità relativa

95% a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30

#### Resistenza alle vibrazioni

0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

1 g (f= 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1

## Resistenza agli urti

15 g per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1

## Compatibilità elettromagnetica

Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4

Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri conforme a IEC 61000-6-3

Immunità per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-2

### Certificazioni del prodotto

C-Tick

GL

**CSA** 

UL

**GOST** 

#### **Standard**

EN/IEC 60255-1

## **Direttive**

73/23/EEC - direttiva bassa tensione

 $89/336/\ensuremath{\mathrm{EEC}}$  – compatibilità elettromagnetica

### Marcatura

CE

## Dati di affidabilità della sicurezza

MTTFd = 924,6 anni

B10d = 850.000

# Larghezza

17,5 mm

## Peso netto

0,13 kg