

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 $\pm 10\%$

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

Conessioni - terminali

Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza capocorda

Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza capocorda

Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con capocorda

Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con capocorda

Coppia di serraggio

0,6...1 N·m conforme a IEC 60947-1

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

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/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