



### Principal

Linha de produto	Harmony Control Relays
Tipo de produto ou componente	3-phase control relay
Tipo de relé	Relé de controle
Aplicação específica do produto	Para alimentação trifásica
Relé	RM17TG
Parâmetros monitorizados do relé	Sequência de fases Phase failure detection (2 or more phase cut)
Time delay	Sem
Capacidade de comutação em VA	1250 VA
Intervalo de medição	208..0,480 V tensão CA
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
[Uc] tensão do circuito de controle	208...480 V

### Complementar

Tensão de comutação máxima	250 V CA 250 V CC
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
Limites de tensão de alimentação	183...528 V CA
Limites de tensão de circuito de controle	- 12% + 10% Un
Consumo de potência em VA	0...22 VA a 400 V CA 50 Hz
Limiar de detecção da tensão	< 100 V CA
Frequência do circuito de controle	50..0,60 Hz +/- 10 %
Contatos de saída	1 F/A
Corrente de saída nominal	5 A
Limites da tensão de medição	183...528 V CA
Delay at power up	650 ms

Intervalo de tensões	183..0,528 V
Tempo de resposta	<= 130 ms (em caso de falha)
Gravação	CE
Categoria de sobretensão	III conforme IEC 60664-1
Resistência de isolamento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme IEC 60664-1
[Ui] tensão nominal de isolação	400 V conforme IEC 60664-1
Frequência de alimentação	50/60 Hz +/- 10 %
Posição de operação	Qualquer posição Sem redução de valor
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 12 AWG) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,5 x 2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 18 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo
Torque de aperto	0,6...1 N.m conforme IEC 60947-1
Material do invólucro	Plástico auto-extintor
Sinalização local	LED (Amarelo) para retransmitir ON
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm conforme EN/IEC 60715
Durabilidade elétrica	100000 ciclos
Durabilidade mecânica	30000000 ciclos
Taxa de funcionamento	<= 360 operações/hora carga total
Categoria de uso	CA-12 conforme IEC 60947-5-1 CA-13 conforme IEC 60947-5-1 CA-14 conforme IEC 60947-5-1 CA-15 conforme IEC 60947-5-1 CC-12 conforme IEC 60947-5-1 CC-13 conforme IEC 60947-5-1
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 924.6 anos B10d = 850000
Largura	17,5 mm
Peso líquido	0,13 kg

## Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Emissão padrão para ambientes industriais conforme EN/IEC 61000-6-4 Emissão padrão para ambientes residenciais, comerciais e industriais leve conforme EN/IEC 61000-6-3 Imunidade para ambientes industriais conforme EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificações do produto	C-Tick GL CSA UL GOST
Diretivas	73/23 / CEE - directiva de baixa tensão 89/336 / CEE - compatibilidade electromagnética
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...50 °C
Umidade relativa	95 % a 55 °C conforme IEC 60068-2-30
Resistência à vibração	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforme IEC 60255-21-1
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms conforme IEC 60255-21-1
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (Terminais) IP30 conforme IEC 60529 (Embalagem)
Graus de poluição	3 conforming to IEC 60664-1
Tensão de teste dielétrica	2 kV CA 50 Hz, 1 min
Onda de choque sem dissipação	4 kV

## Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	85,9 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	7,8 cm
Pacote 1 Comprimento	9,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	48
Peso do pacote 2	4,715 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	768
Pacote 3 Peso	81,828 kg
Pacote 3 Altura	77 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

## Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------