

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Modular 3-phase supply control relay, 5 A, 2 CO, 208...440 V AC

RM17TG20

### Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
Tipo de relé	Reles de control
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TG
Parámetros monitorizados del relé	Secuencia de fase Phase failure detection (2 or more phase cut)
Time delay	Sin
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...440 V tensión CA
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	208...440 V

### Complementario

Tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
Límites de tensión de alimentación	183...484 V AC
Límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Consumo de potencia en VA	0...22 VA en 400 V CA 50 Hz
Tensión umbral de detección	< 100 V CA
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Límites de tensión de medida	183...484 V CA
Delay at power up	650 ms

<b>Rango de tensiones</b>	183...484 V
<b>Tiempo respuesta</b>	<= 130 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
<b>Marcado</b>	CE
<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IK07
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC acorde a IK07
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	400 V acorde a IK07
<b>Frecuencia de alimentación</b>	50/60 Hz +/- 10 %
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.6...1 N.m acorde a En> 40 A
<b>Material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>Señalizaciones en local</b>	Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
<b>Endurancia eléctrica</b>	10000 ciclos
<b>Endurancia mecánica</b>	30000000 ciclos
<b>Tasa de funcionamiento</b>	<= 360 operaciones/hora carga completa
<b>Categoría de utilización</b>	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 850000 MTTFd = 924.6 años
<b>Anchura</b>	17.5 mm
<b>Peso del producto</b>	0.13 kg

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2
<b>Normas</b>	EN/IEC 60255-1
<b>Certificaciones de producto</b>	GOST C-Tick UL CSA GL
<b>Directivas</b>	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...50 °C
<b>Humedad relativa</b>	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: XBT G) IP30 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: Caja)
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07

2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
Onda de choque no disipada	4 kV

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	93 g
Paquete 1 Altura	2.7 cm
Paquete 1 ancho	7.8 cm
Paquete 1 Largo	9.7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	48
Paquete 2 Peso	4.909 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	768
Paquete 3 Peso	87.204 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------