

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de control trifásico, 5A, 2 CO, 208..440 V CA

RM17TG20

### Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles de control
Tipo de Producto o Componente	Relé de control trifásico
nombre de relé	RM17TG
parámetros monitorizados del relé	Secuencia de fase Detección de fallo de fase (corte de 2 o más fases)
rango de medida	208...480 V CA
tiempo de retardo	Sin
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	5 A
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	208...440 V
aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica

### Complementario

[Us] tensión de alimentación asignada	, self-powered
límites de tensión de alimentación	183...484 V AC
tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
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 %
límites de tensión de medida	183...484 V CA
retardo en el encendido	650 ms
rango de tensiones	183...484 V
tiempo respuesta	<= 130 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IEC 60664-1

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>Frecuencia de alimentación</b>	50/60 Hz +/- 10 %
<b>posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
<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 IEC 60947-1
<b>material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>señalizaciones en local</b>	LED (amarillo) for reles ENCENDIDO
<b>soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a 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>Ancho</b>	17.5 mm
<b>peso del producto</b>	0.13 kg
<b>Tipo de Control</b>	Sin botón de prueba

## Entorno

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2
<b>Normas</b>	IEC 60255-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	GOST C-Tick UL CSA GL
<b>marca</b>	CE
<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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
<b>Resistencia a los golpes</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 (terminales) IP30 acorde a IEC 60529 (Caja)
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IEC 60664-1

Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
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 empaque	1
Paquete 1 Altura	2.300 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	90.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.830 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	768
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	87.204 kg

## Garantía contractual

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

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	74
---------------------------------------	----

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	Sí
-----------------------	----

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Número SCIP

Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

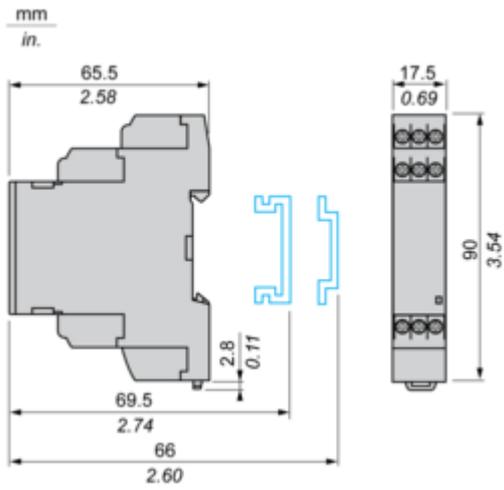
Recuperación	NA
--------------	----

Esquemas de dimensiones

Relés de control de alimentación trifásicos

---

## Dimensiones y montaje

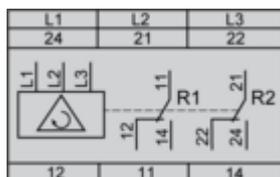


Conexiones y esquema

## Relés de control de fuente de alimentación trifásicos

---

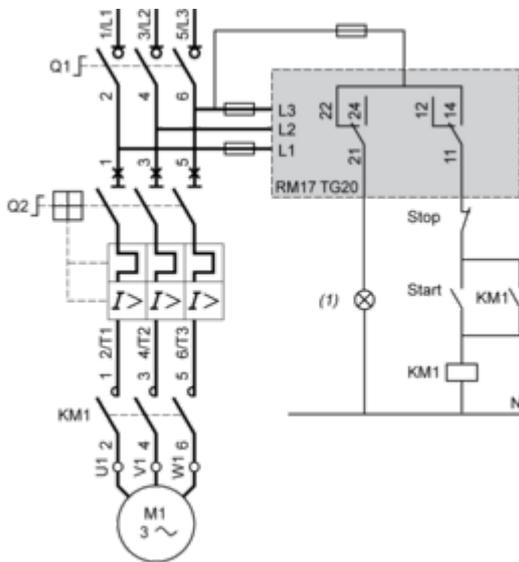
### Diagrama de cableado



## Esquema de aplicación

---

### Ejemplo



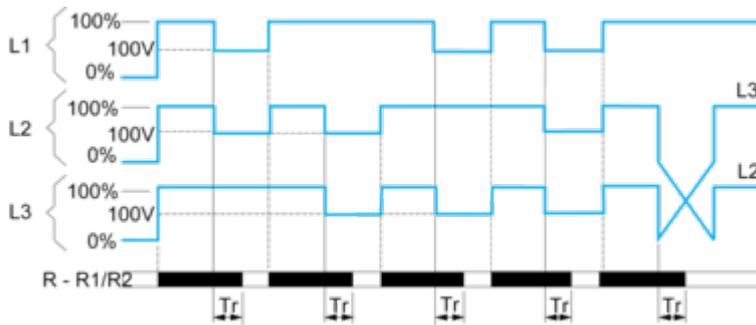
(1) Fallo

## Descripción técnica

### Esquema funcional

---

#### Control de secuencia de fase y detección de pérdida de fase total



#### Leyenda

$T_r$  Tiempo de respuesta al aparecer un fallo

L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas

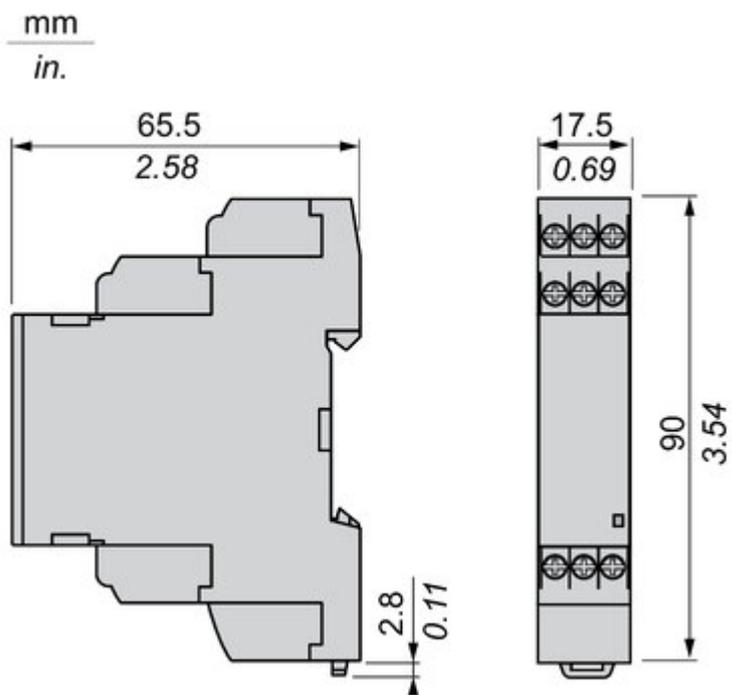
R - R1/R2 Relés de salida

Estado del relé: color negro = con energía.

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Características

#### Harmony Relés de Control



 Amplios parámetros de monitoreo (fase, corriente, voltaje, nivel de líquido, frecuencia, velocidad, temperatura y control de la bomba) para satisfacer las necesidades de tu aplicación.

 Experimenta una precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y una seguridad superior.

 Medición RMS real que minimiza la posibilidad de disparos inesperados desde redes altamente contaminadas (excepto RM17TG y RM22TG)

 Productos con la etiqueta Green Premium, que prometen el cumplimiento de las últimas normativas, transparencia sobre los impactos ambientales, así como un producto circular y bajo en CO2

 Compatible con una amplia gama de aplicaciones, como izaje, empaque, ascensores, sector textil, bombeo y aguas.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Beneficios técnicos

Harmony Relés de Control

Cumple con el estándar IEC 60255-1 y una amplia gama de certificaciones de productos como UL, CE, CSA, EAC.

Se evitan el polvo y la intervención humana no intencionada gracias a la tapa de protección IP50.

Diferentes dimensiones de producto para satisfacer tus necesidades:  
17,5 mm/0,69 pulg.,  
22,5 mm/0,88 pulg.,  
35 mm/1,38 pulg.

Botón de diagnóstico para verificar el circuito aguas abajo de inmediato, acortar el tiempo de instalación y de resolución de problemas



Un puntero indicador LED que mejora la facilidad de operación en entornos hostiles, como condiciones con polvo o con poca luz

Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

