

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de control de corriente RM17-J - rango: 2..20A

RM17JC00MW

### Principal

gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Relé de control de corriente
Tipo de Producto o Componente	Relé de control de corriente
nombre de relé	RM17JC
parámetros monitorizados del relé	Detecc. sobreintens.
tiempo de retardo	Sin
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
consumo de potencia en VA	3 VA
rango de medida	2...20 A AC
categoría de utilización	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 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
tipo y composición de contactos	1 C/O

### Complementario

tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
[Us] Tensión de alimentación	CA/CC
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V CA/CC
tolerancia de la tensión de funcionamiento	- 15 % + 10 % Un
consumo de energía en W	1 W
frecuencia del circuito de control	40-70 Hz sinusoidal
contactos de salida	1 C/O
corriente de salida nominal	5 A
ciclo de medición máximo	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
bisagra kit	15 % fijo de ajuste umbral
retardo en el encendido	0,5 s
precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa
precisión de repetición	+/- 0.5 % para circuito medición y entrada
error de medida	+/- 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre o rango completo con variación tensión

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>tiempo respuesta</b>	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
<b>polaridad</b>	Sí CC
<b>Regulación de sensibilidad</b>	10...100 %
<b>corriente de entrada</b>	100000 mA permanente a 25 °C 300000 mA no repetitivo < 3 s a 25 °C
<b>marca</b>	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
<b>categoría de sobretensión</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>	400 V acorde a IEC 60664-1
<b>aislamiento</b>	Entre suministro y medidas
<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>materia de carcasa</b>	Policarbonato
<b>señalizaciones en local</b>	LED (verde) for encendido LED (amarillo) for reles ENCENDIDO
<b>soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
<b>endurancia eléctrica</b>	100000 cycles
<b>endurancia mecánica</b>	30000000 cycles
<b>tasa de funcionamiento</b>	<= 360 operaciones/hora carga completa
<b>[U<sub>s</sub>] tensión de alimentación asignada</b>	24...240 V CA/CC 50/60 Hz, sin alimentación propia
<b>materia de contactos</b>	Sin cadmio
<b>Ancho</b>	17,5 mm
<b>Tipo de Control</b>	Sin botón de prueba
<b>peso del producto</b>	0,13 kg

## Entorno

<b>inmunidad a microcortes</b>	10 ms
<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 NF EN/IEC 61000-6-2
<b>Normas</b>	IEC 60255-6
<b>Certificaciones de Producto</b>	GL C-Tick GOST UL CSA
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...50 °C

humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	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
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 (terminales) IP30 acorde a IEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz
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	2,800 cm
Paquete 1 Ancho	9,700 cm
Paquete 1 Longitud	10,400 cm
Peso del empaque (Lbs)	117,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	32
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,200 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

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	38 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	35 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple Con La Exención</a>
Reglamento REACH	<a href="#">La referencia contiene SVHC por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de por vida

Repare	No
--------	----

### Use Again

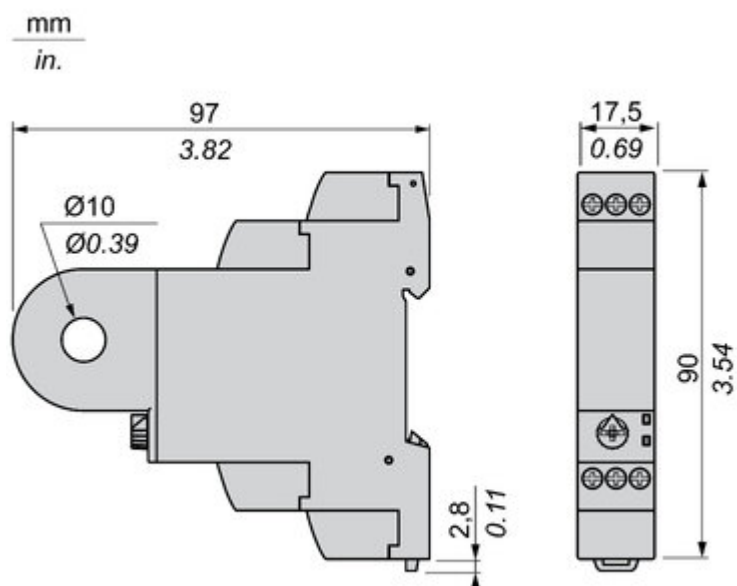
#### Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	0
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA

Technical Illustration

Dimensions

---



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



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.

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

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

 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.

Image of product in real life situation

