

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de control de tensión RM17-U - rango 65..260 V AC/DC

RM17UBE15

### Principal

Gama del producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Relés de control de tensión
Tipo de producto o componente	Relé de control de tensión
Tipo de aplicación	P/ fuente monofásica y de CC
Nombre de relé	RM17UBE
parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión
time delay	Ajustable 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- retardo en caso de fallo
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
rango de medida	65...260 V CA/CC
Tipo y composición de contactos	1 C/A

### Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms Temporización
tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
intensidad de conmutación máxima	5 A CA/CC
límites de tensión de alimentación	50...270 V AC/DC
consumo de potencia en VA	0...3 VA AC
Consumo de energía en W	1 W CC
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
inmunizado a microcortes	20 ms
Contactos de salida	1 OC
Corriente nominal de salida	5 A
bisagra kit	5 % fijo de ajuste umbral
Precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa
polaridad	Polaridad no reversible en alimentación de CC
delay at power up	1000 ms CC 500 ms AC
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.
error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión 0,2 %/°C con variación temperatura

<b>Etiquetas de calidad</b>	CE
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60664-1
<b>posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin desclasificación
<b>Señalización local</b>	LED (verde) for Encendido LED (amarillo) for Relé ON
<b>Categoría de sobretensión</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>[UI] Tensión nominal de aislamiento</b>	250 V acorde a IEC 60664-1 400 V acorde a IEC 60664-1
<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...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible Con extremo de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible Con extremo de cable
<b>par de apriete</b>	0,6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
<b>Material de la carcasa</b>	Polycarbonato
<b>soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos
<b>Durabilidad 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 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
<b>[Un] rated nominal voltage</b>	, con alimentación propia
<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 años
<b>Tipo de control</b>	Sin botón de prueba
<b>Dimensiones de anchura máxima</b>	17,5 mm
<b>Peso neto</b>	0,08 kg
<b>Entorno</b>	
<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>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...50 °C
<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 choques</b>	5 gn acorde a IEC 60068-2-27
<b>Normas</b>	IEC 60255-6
<b>Certificaciones del producto</b>	UL GL GOST C-Tick CSA
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-40...70 °C

humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolverte)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1
onda de choque no disipada	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IEC 60664-1 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

## 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	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,700 cm
Peso del empaque (Lbs)	81,000 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	4,408 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]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.2 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]	0.2 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 sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de por vida

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

### Use Again

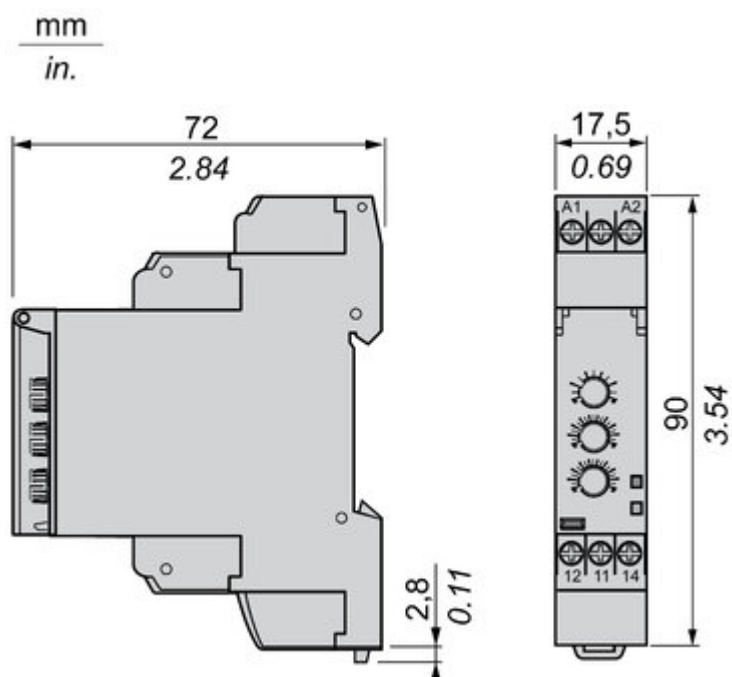
#### Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	0
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 / Alternate images

Alternative

---

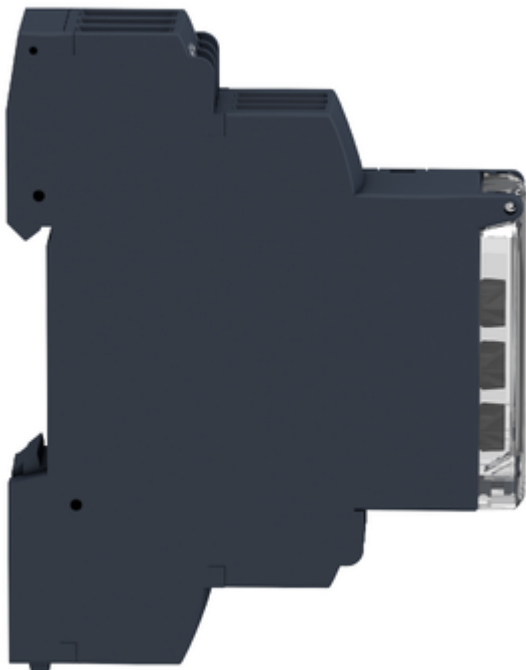






Image of product in real life situation

