

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé temporizador modular, 8A, 1 CO, retardo de activación, 24...240 V CA/CC

RE17RAMU

### Principal

Gama de producto	Relés temporizadores Harmony
tipo de salida digital	Relé
Tipo de Producto o Componente	Reles temporizador modular
Ancho	17.5 mm
Nombre Corto del Dispositivo	RE17R
tipo de tiempo de retraso	Retardo a la puesta en marcha
Rango de temporización	1...10 min 10...100 H 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 H
corriente de salida nominal	8 A

### Complementario

Tipo y composición de contactos	1 C/O
Material de contactos	Sin cadmio
Altura	90 mm
profundidad	72 mm
tipo de control	Selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA 50/60 Hz 24 V DC
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
release of input voltage	10 V
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) 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 14) 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
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde aIEC 60947-1
material de carcasa	Autoextinguible
precisión de repetición	+/- 0.5 % acorde a IEC 61812-1
variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C

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

<b>variación de tensión</b>	+/-0.2 %/V
<b>precisión ajuste de temporización</b>	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
<b>Time delay type</b>	Retardo a la puesta en marcha - A- Power on-delay relay Retardo a la puesta en marcha - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)
<b>control signal pulse width</b>	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
<b>resistencia de aislamiento</b>	100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
<b>tiempo de rearme</b>	120 ms en desexcitación típico
<b>factor de carga</b>	100 %
<b>consumo de potencia en VA</b>	0...32 VA en 240 V AC
<b>consumo de energía en W</b>	0.6 W en 24 V DC
<b>corriente mínima de conmutación</b>	10 mA en 5 V DC
<b>intensidad de conmutación máxima</b>	8 A AC/DC
<b>tensión máxima de conmutación</b>	250 V AC
<b>capacidad de corte</b>	2000 VA
<b>operating frequency</b>	10 Hz
<b>durabilidad eléctrica</b>	100000 Ciclos para resistivo cables para - tipo de cable: 8 A en 250 V AC
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>fuerza dieléctrica</b>	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
<b>power on delay</b>	100 ms
<b>marca</b>	CE
<b>distancia de desplazamiento</b>	4 kV/3 acorde a IEC 60664-1
<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 años
<b>posición de montaje</b>	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((*))
<b>soporte de montaje</b>	Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715
<b>señalizaciones en local</b>	Indicadores LED para encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso Indicadores LED 80 % ON and 20 % OFF ((*)) para intermitente: temporización en curso Indicadores LED 5 % ON and 95 % OFF ((*)) para pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) ((*))
<b>miembros transversales</b>	A- Power on-delay relay-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O
<b>peso del producto</b>	0.07 kg
<b>Tipo de Control</b>	Sin botón de prueba
<b>Number of functions</b>	2
<b>tipo de tiempo de retraso</b>	A, At
<b>funcionalidad</b>	On-delay timing ((*))
<b>Código de compatibilidad</b>	RE17
<b>Entorno</b>	
<b>inmunidad a microcortes</b>	20 ms

<b>Normas</b>	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2
<b>Certificaciones de Producto</b>	CSA cULus GL
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-30...60 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) "IP40" acorde a IEC 60529 (carcasa) IP50 acorde a IEC 60529 (panel frontal)
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los golpes</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>humedad relativa</b>	93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30
<b>compatibilidad electromagnética</b>	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, estado 1 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz a 1 GHz) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 2 kV - tipo de cable: modo común) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 0 % - tipo de cable: 1 cycle ((**)) acorde a IEC 61000-4-11 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 70 % - tipo de cable: 25/30 cycles ((**)) acorde a IEC 61000-4-11 Emisiones conducidas y radiadas, estado 1 Clase B acorde a EN 55022

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.400 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7.800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9.900 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	81.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	40
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	3.670 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	640

Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	65.060 kg

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

## 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 15

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### 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 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

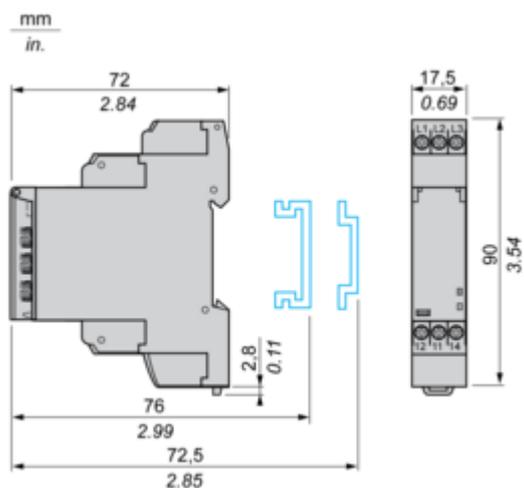
Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho

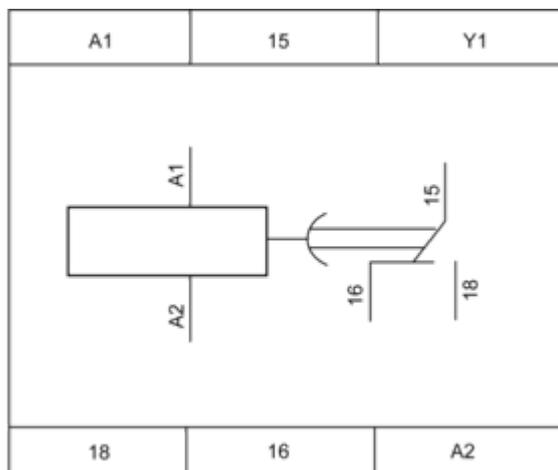
---



Conexiones y esquema

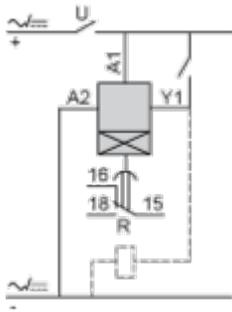
## Esquema de cableado interno

---



## Diagrama de cableado

---



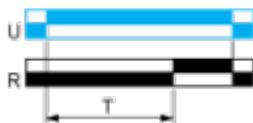
## Descripción técnica

### Función A: Relé con retardo a la activación

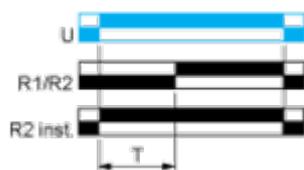
#### Descripción

La temporización T arranca al producirse la puesta en tensión. Después de la temporización, se cierran las salidas R. La segunda salida puede ser temporizada o instantánea.

#### Función: 1 salida



#### Función: 2 salidas



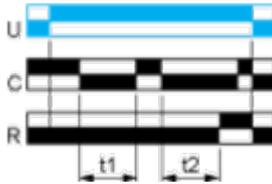
2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

## Función At: Relé con retardo a la activación (suma) con señal de control

### Descripción

Tras la puesta en tensión, la primera apertura del contacto de control C inicia la temporización. La temporización se puede interrumpir cada vez que se cierra el contacto de control. Cuando la suma total de temporizaciones transcurridas alcanza el valor T prestablecido, el relé de salida se cierra.

### Función: 1 salida



$$T = t1 + t2 + \dots$$

## Leyenda

---

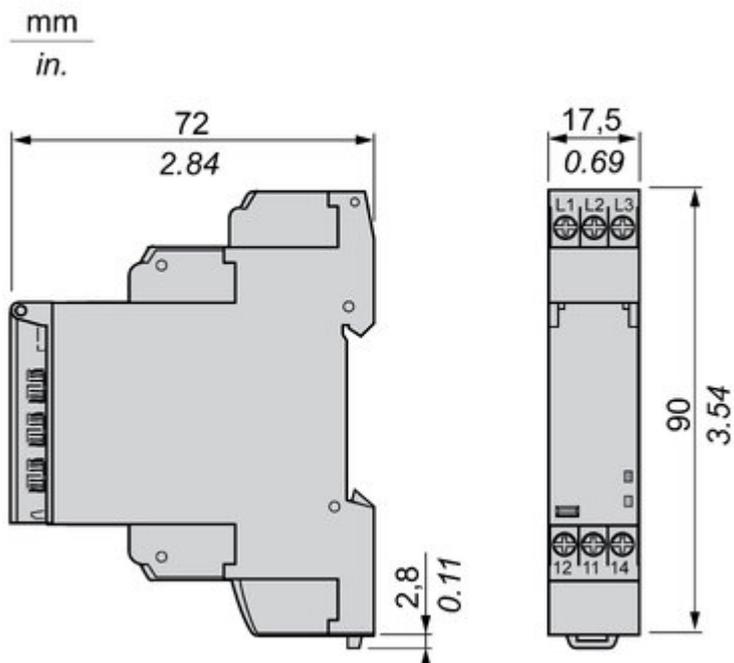
	Relé desenergizado
	Relé energizado
	Salida abierta
	Salida cerrada

C	Contacto de control
G	Gate
R	Relé o salida estática
R1/R2	2 salidas temporizadas
R2 inst.	La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.
T	Temporización
Ta -	Retardo de conexión ajustable
Tr -	Retardo de desconexión ajustable
U	Alimentación

Technical Illustration

## Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Características

#### Harmony Relés Temporizadores



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

 Compatible con una amplia gama de aplicaciones, incluidas máquinas, edificios, segmentos de agua y HVAC.

 Amplio rango de tiempo de retardo para el ajuste: desde 0,01 s hasta 999 hrs.

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

 Precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y seguridad superior

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Beneficios técnicos

Harmony Relés Temporizadores

Elección flexible de terminales de conexión de tornillo o resorte para el cableado.

Una referencia de producto que cubre 28 funciones de temporización, 2 salidas y una amplia gama de tensión de alimentación 24...240 V AC/DC.

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

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

Diferentes estilos de montaje para satisfacer tus preferencias: montaje en riel DIN con ancho de producto de 17,5 mm/0,69in y 22,5 mm/0,88 in; Montaje enchufable con socket

Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

