

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Relé temporizador modular, 8 A, 1 CO, 1 s..100 h, off delay, 24 V DC / 24...240 V AC/DC

RE17RCMU

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	Retraso apagado
Rango de temporización	6...60 s 1...10 H 1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 1...10 s 10...100 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 ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - 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

variación de tensión	+/-0.2 %/V
precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Time delay type	Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal
control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
tiempo de rearme	120 ms en desexcitación típico
factor de carga	100 %
consumo de potencia en VA	0...32 VA en 240 V AC
consumo de energía en W	0.6 W en 24 V DC
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	8 A AC/DC
tensión máxima de conmutación	250 V AC
capacidad de corte	2000 VA
operating frequency	10 Hz
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para - tipo de cable: 8 A en 250 V AC
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
fuerza dieléctrica	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
power on delay	100 ms
marca	CE
distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IEC 60664-1
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 años
posición de montaje	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((*))
sopORTE de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715
señalizaciones en local	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) ((*))
miembros transversales	C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O
Peso del producto	0.07 kg
Tipo de Control	Sin botón de prueba
Number of functions	1
tipo de tiempo de retraso	C
funcionalidad	Off-delay timing ((*))
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

inmunidad a microcortes	20 ms
-------------------------	-------

Normas	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 2004/108/EC 2006/95/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-1
Certificaciones de Producto	cULus GL CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) "IP40" acorde a IEC 60529 (carcasa) IP50 acorde a IEC 60529 (panel frontal)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
humedad relativa	93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30
compatibilidad electromagnética	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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.8 cm
Paquete 1 Ancho	7.4 cm
Paquete 1 Longitud	9.4 cm
Paquete 1 Peso	80 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3.706 kg

Garantía contractual

Periodo de garantia

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	55
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China

Use Again

Nueva empaque y refabricación

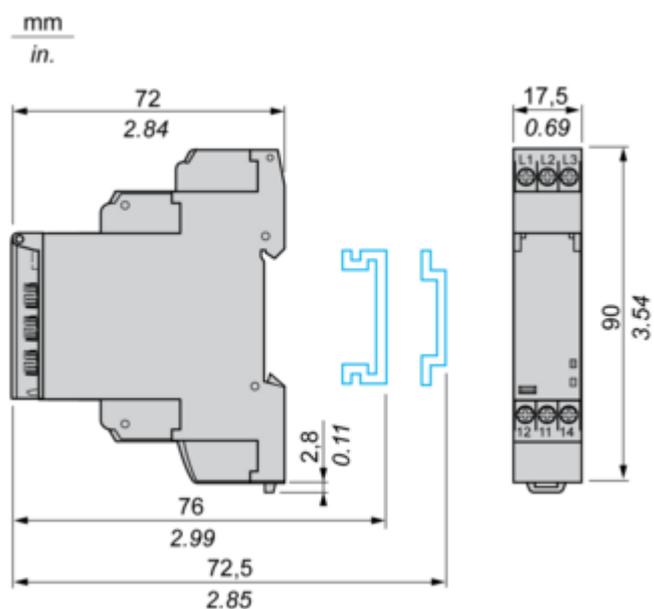
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	No

Ficha técnica del producto

RE17RCMU

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Conexiones y esquema

Esquema de cableado interno

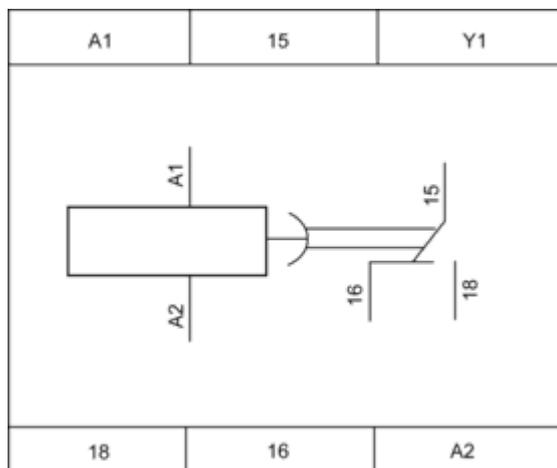
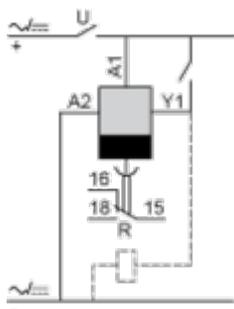


Diagrama de cableado



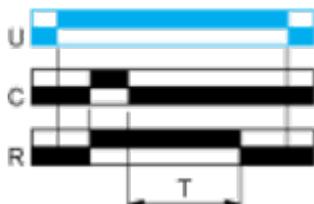
Descripción técnica

Función C: Relé con retardo a la desactivación con señal de control

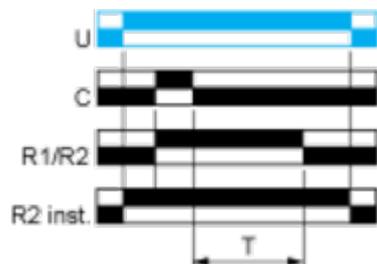
Descripción

Tras la puesta en tensión y el cierre del contacto de control C, la salida R se cierra. Cuando el contacto de control C se abre de nuevo, la temporización T se inicia. Al final de la temporización, las salidas R vuelven a su estado inicial. 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.)

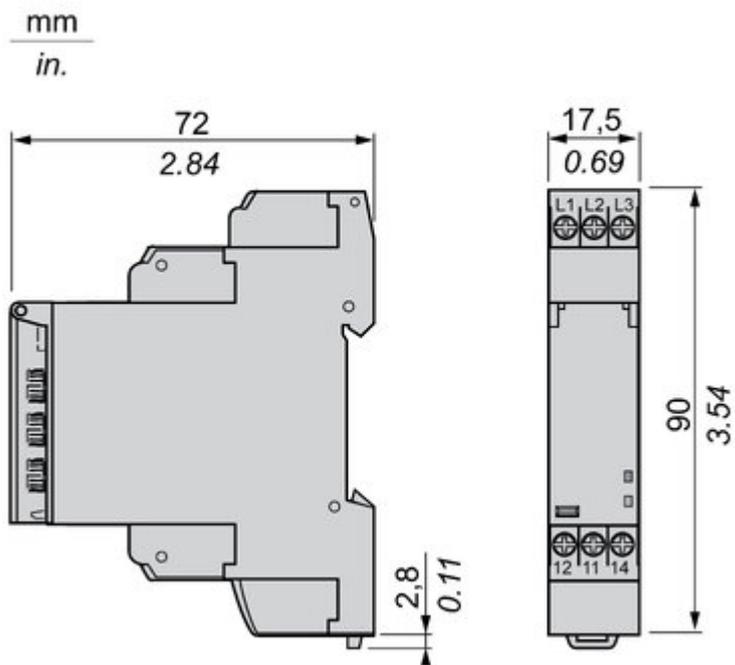
Leyenda

	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

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

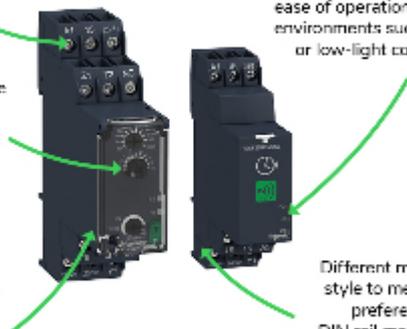
choice of screwing connection terminals for wiring.

compact reference design 28 timing functions, 2 outputs, wide range of supply voltage: 10 V AC/DC.

no need for unintended intervention thanks to IP50 leadable settings protection cover.

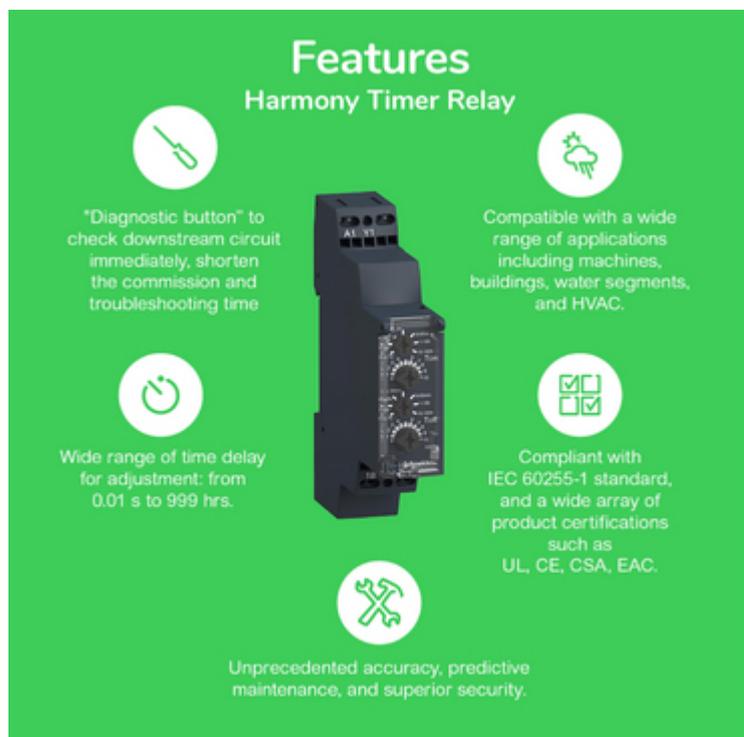
A Dial-Pointe indicator that ensures ease of operation in environments such as low-light car.

Different mounting styles to meet preferences: DIN rail mount product with 17.5 mm/0.875 in, 22.5 mm/0.886 in. Plug in max with socket.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of the RE17RCMU Harmony Timer Relay, a black rectangular device with a control panel and terminal block. It is surrounded by six circular icons, each representing a key feature. The background is a solid green color.

Features

Harmony Timer Relay

- Diagnostic button:** "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time.
- Wide range of time delay:** Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
- Compatibility:** Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
- Compliance:** Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
- Accuracy and Security:** Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative





