Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé temporizador modular, 8A, 1CO, 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 AC 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 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - 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	Policarbonato
precisión de repetición	+/- 0.5 % acorde a IEC 61812-1
variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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	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)
control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC 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 CC
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
intensidad de conmutación máxima	8 A CA/CC
tensión máxima de conmutación	250 V AC
capacidad de corte	2000 VA
operating frequency	10 Hz
durabilidad eléctrica	100000 cycles para resistivo cables para - tipo de cable: 8 A en 250 V AC
endurancia mecánica	10000000 cycles
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	A- Power on-delay relay-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O
peso del producto	0,07 kg
Tipo de Control	Sin botón de prueba
Número de funciones	2
tipo de tiempo de retraso	A, At
funcionalidad	On-delay timing ((*))
código de compatibilidad	RE17

Entorno

inmunidad a microcortes	20 ms

Normas	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
Certificaciones de Producto	CSA cULus GL
temperatura ambiente de almacenamiento	-30…60 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-20…60 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde alEC 60529 (bornero) IP40 acorde alEC 60529 (carcasa) IP50 acorde alEC 60529 (panel frontal)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² (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 electroestática, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, 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 IP4X acorde a EN 55022

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2,400 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,900 cm
Peso del empaque (Lbs)	81,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,670 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	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

Garantía (en meses)	18

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	**14 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**2 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 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]	**13 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC por encima del umbral**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

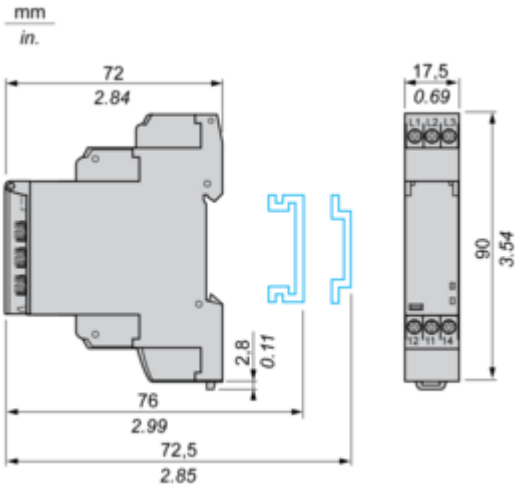
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**13**
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

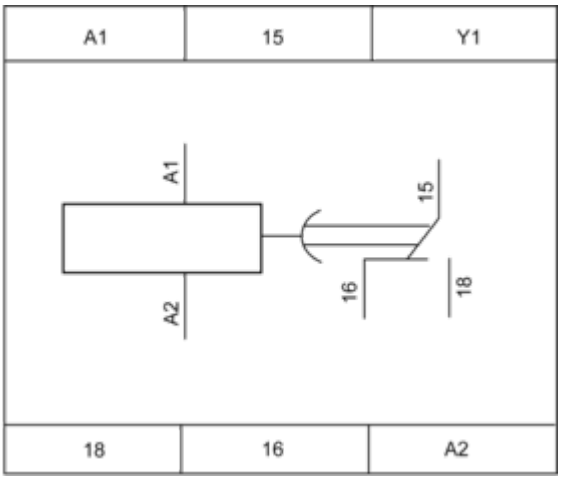
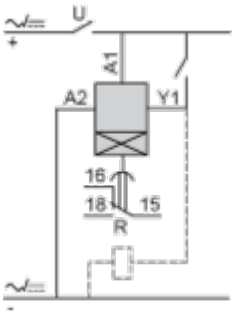


Diagrama de cableado



Descripción técnica

Función A: Relé con retardo a la activación

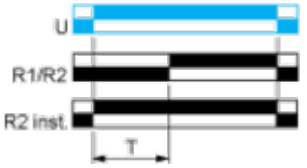
Descripción

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



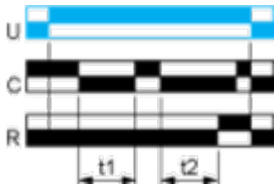
2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

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 +...

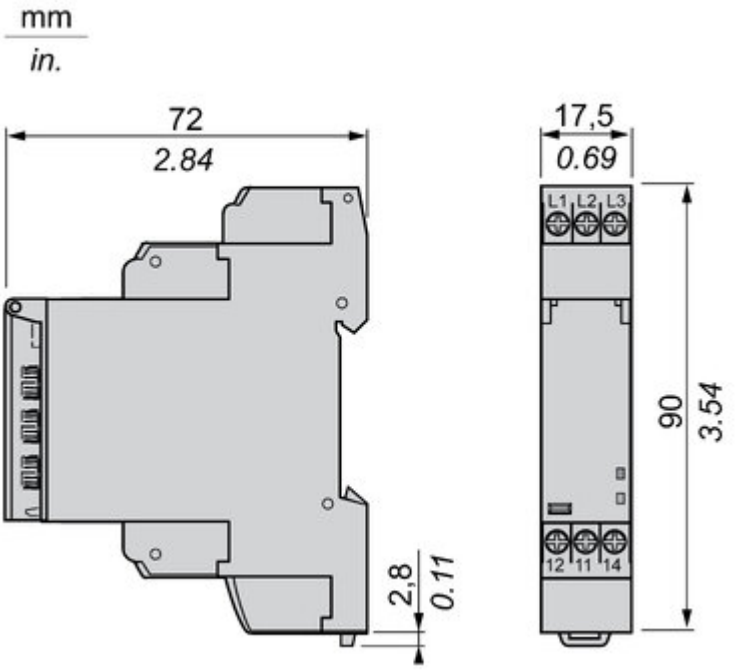
Leyenda

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



Ficha técnica del producto

RE17RAMU

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

RE17RAMU

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Ficha técnica del producto

RE17RAMU

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

RE17RAMU

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

RE17RAMU





Ficha técnica del producto

RE17RAMU





Image of product in real life situation

