

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Zelio Tempo Al Trab 24Vcc 24-240Vca/Cc

RE17RAMU

Principal

Gama De Producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo De Producto O Componente	Relé de doble función
Tipo De Salida Digital	Relé
Ancho	17,5 mm
Nombre Corto Del Dispositivo	RE17R
Tipo De Tiempo De Retraso	Retardo a la puesta en marcha
Rango De Retardo De Tiempo	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 Nominal	24 ... 240 V CA 50/60 Hz 24 V CC
Rango De Tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia De Alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Liberación De La Tensión De Entrada	10 V
Conexiones - Terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
Par De Apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material De Carcasa	Autoextinguible
Precisión De Repetición	+/- 0,5% conforme a IEC 61812-1
Variación De Temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación De Tensión	+/-0.2 %/V

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

Precisión Ajuste De Temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Ancho De Pulso De La Señal De Control	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
Resistencia De Aislamiento	100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Hora De Reame	120 ms en desexcitación típico
Factor De Marcha	100 %
Consumo	0...32 VA a 240 V CA
Consumo De Energía En W	0,6 W a 24 V CC
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente De Conmutación Máxima	8 A c.a./c.c.
Tensión De Conmutación Máxima	250 V CA
Capacidad De Corte	2000 VA
Frecuencia De Funcionamiento	10 Hz
Endurancia Eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga (8 A a 250 V CA máximo)
Endurancia Mecánica	10000000 Ciclos
Resistencia Dieléctrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	5 kV durante 1,2/50 µs
Retardo De Encendido	100 ms
Marcado	CE
Distancia De Desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 años
Posición De Montaje	Cualquier posición en relación con el plano de montaje vertical normal
Soporte De Montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a IEC 60715
Señalizaciones Frontales	Indicadores LED para encendida fija: relé excitado, sin temporización en curso Indicadores LED 80% ON y 20% OFF para intermitente: temporización en curso Indicadores LED 5% ON y 95% OFF para pulsos: relé desenergizado, sin temporización (excepto la función Di-D, Li-L)
Peso Del Producto	0,07 kg
Tipo De Retardo	A, At
Funcionalidad	Tiempo de retraso
Código De Compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad A Microcortes	20 ms
Estándares	2006/95 / CE 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 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente) IP50 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Resistencia A Las Vibraciones	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia A Los Golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Humedad Relativa	93 % sin condensación conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilidad Electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 6 kV (en contacto) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 8 kV (en aire) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos: nivel de prueba: 10 V/m (80 MHz a 1 GHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 1 kV (clic conexión capacitivo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 2 kV (directo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 1 kV (modo diferencial) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 2 kV (modo común) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas: nivel de prueba: 10 V (0,15...80 MHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión: nivel de prueba: 0 (1 ciclo) conforme a IEC 61000-4-11 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión: nivel de prueba: 0.7 (25/30 ciclos) conforme a IEC 61000-4-11 Emisiones conducidas y radiadas: clase B conforme a EN 55022

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,700 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Paquete 1 Peso	77,000 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	3,700 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

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

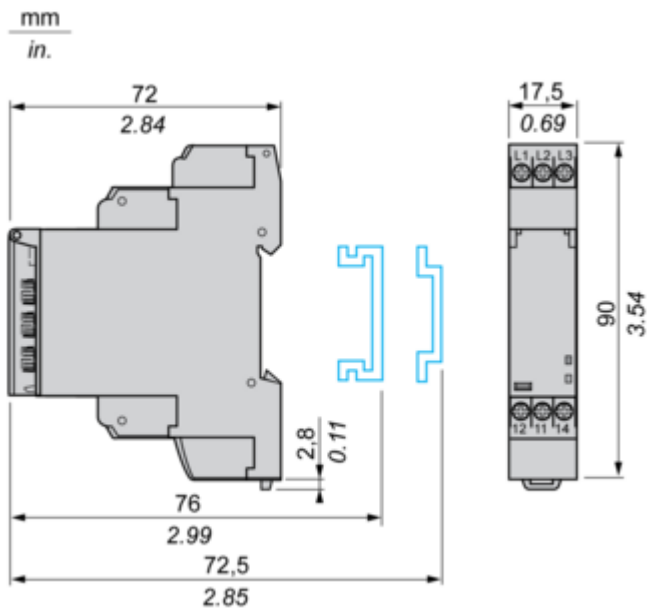
 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

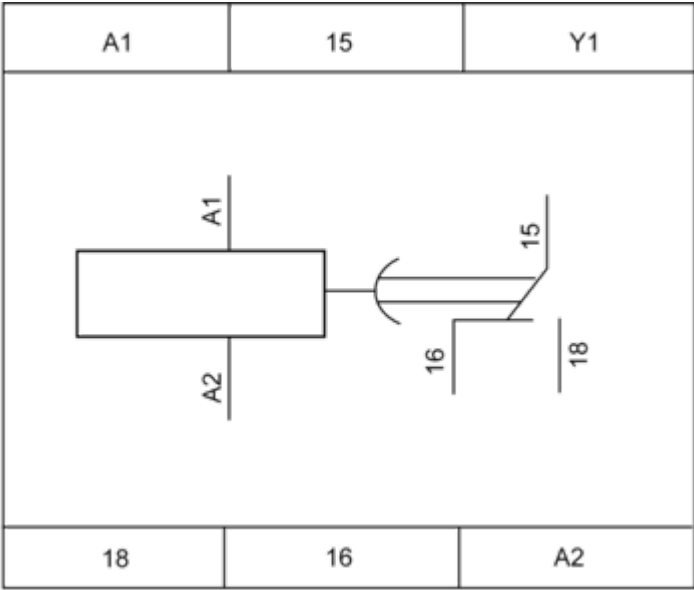
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

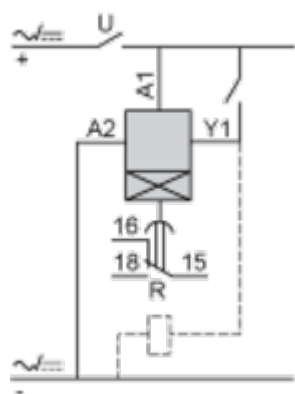
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

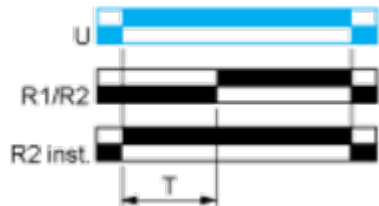
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



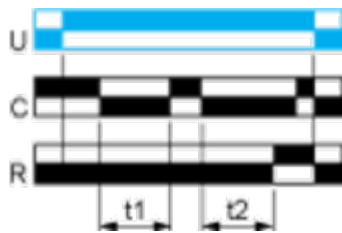
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact C starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

Function: 1 Output



$T = t1 + t2 + \dots$

Legend

-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply