

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé temporizador modular,
Harmony, 8A, 1CO, 1s-100h,
multifunción, terminales de
resorte, 12...240V CA CC

RE17RMMWS

Principal

Gama De Producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo De Producto O Componente	Relé multifunción
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 Retardo a la conexión y a la desconexión Intervalo Retraso apagado Parpadeo simétrico
Rango De Retardo De Tiempo	6...60 min 6...60 s 1...10 min 1...10 h 0.1...1 s 10...100 h 1...10 s
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	12...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Rango De Tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia De Alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Liberación De La Tensión De Entrada	5 V
Conexiones - Terminales	Terminal de resorte, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) sólido sin extremo de cable Terminal de resorte, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
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...3 VA a 240 V CA
Consumo De Energía En W	1,5 W a 240 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	MTTFd = 296,8 años B10d = 270000
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, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funcionalidad	Multifunción
Código De Compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad A Microcortes	20 ms
Estándares	2006/95 / CE IEC 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-1
Certificaciones De Producto	GL cULus CSA
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	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	7,8 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	75 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	3,484 kg

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

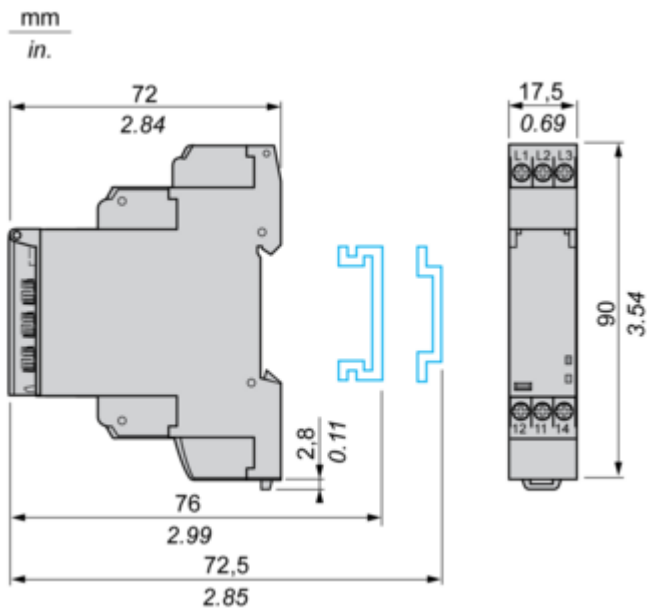
 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

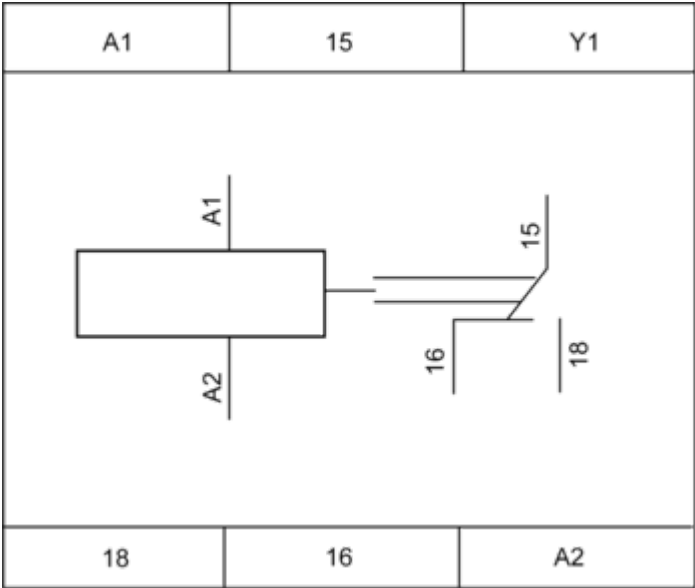
Certificaciones y estándares

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
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



- 1) Contact Y1:
- Control for functions B, C, Ac, Bw, Ad, Ah, N, O, W, T, Tt.
 - Partial stop for functions At, Ht and Pt.
 - Function D if Di selected.
 - Not used for functions A, H and P.

Function A : Power on Delay Relay

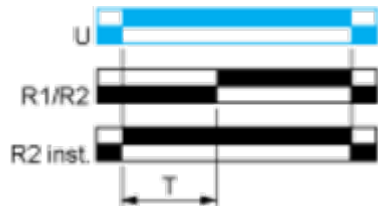
Description

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



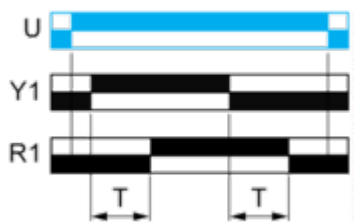
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ac: On-Delay & Off-Delay with Control Signal

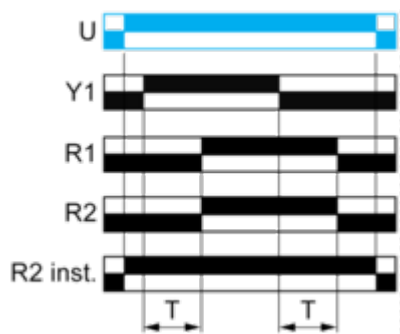
Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start.
At the end of this timing period, the output(s) R close(s).
When deenergization of Y1, the timing T starts.
At the end of this timing period T,the output(s) R revert(s) to its/their initial position.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

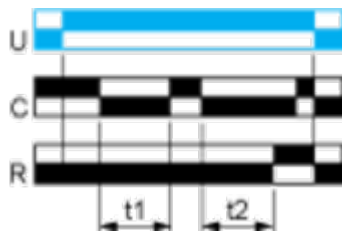


Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

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



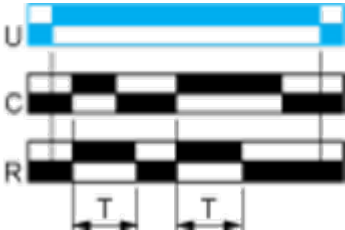
$T = t1 + t2 + \dots$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

Function: 1 Output



Function Bw : Double Interval Relay with Control Signal

Description

On closing and opening of control contact C, the output R closes for the duration of the timing period T.

Function: 1 Output

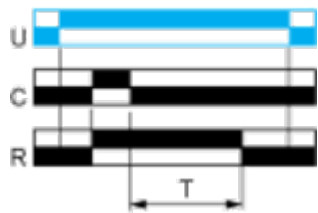


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

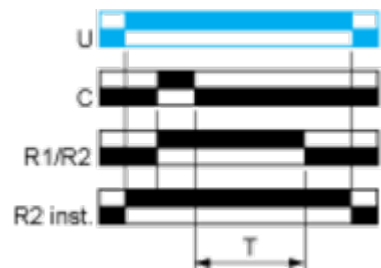
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



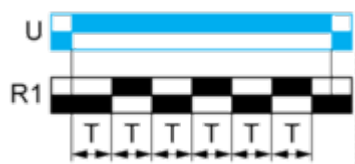
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

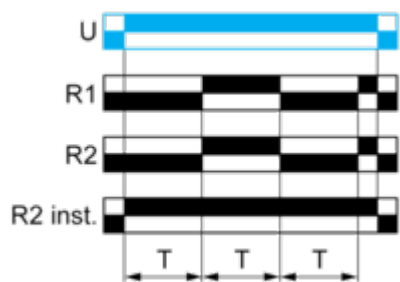
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T.This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



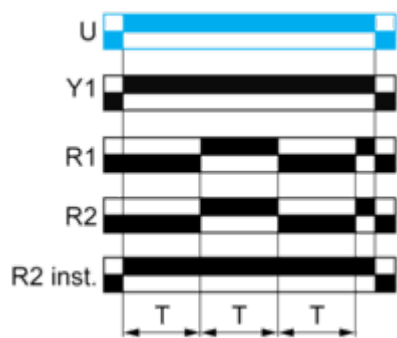
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control



Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

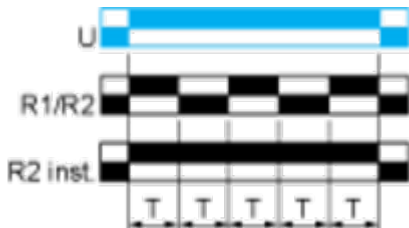
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T.
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 H : Interval Relay

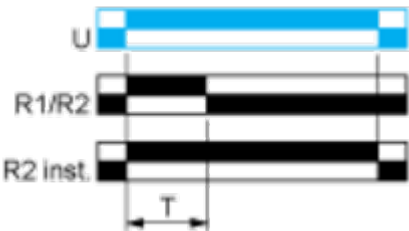
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



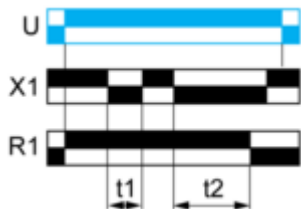
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

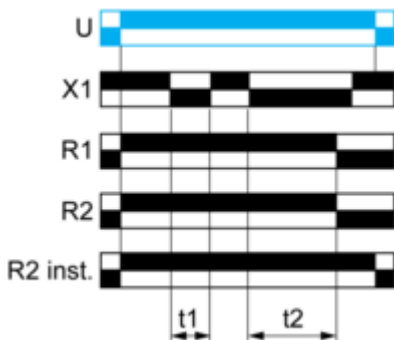
On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.
When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state
Reenergization of X1 will also cause output(s) R close(s) if the time has elapsed and restart the same operation as described at the beginning.
Except for RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU and RE22R2MJU, timing can be interrupted / paused each time Y1 energizes.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



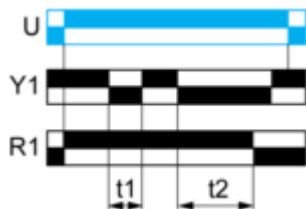
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



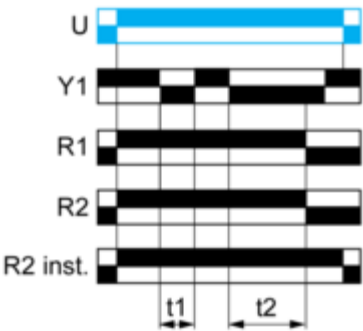
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

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