

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## HARMONY Time - Relé de retardo de tiempo 10 funciones - 1 s..100 h - 12..240 v ac / dc - 1 oc

RE17RMMW

### Principal

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto              | Temporizadores Harmony                                                                          |
| Tipo de salida digital        | Relé                                                                                            |
| Tipo de producto o componente | Reles temporizador modular                                                                      |
| Ancho                         | 17,5 mm                                                                                         |
| Nombre abreviado del equipo   | RE17R                                                                                           |
| Tipo de temporización         | Power on-delay<br>On-delay and off-delay<br>Interval<br>Retraso apagado<br>Symmetrical flashing |
| Rango de temporización        | 1...10 H<br>0.1...1 s<br>6...60 s<br>10...100 H<br>6...60 min<br>1...10 s<br>1...10 min         |
| Corriente nominal de salida   | 8 A                                                                                             |

### Baterías y tiempo de autonomía

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo y composición de contactos       | 1 C/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material de los contactos             | Sin cadmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura                                | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profundidad                           | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de control                       | Conm. selector Alarme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 12...240 V AC/DC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rango de tensión                      | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Frecuencia de alimentación            | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| release of input voltage              | 5 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<br>Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal<br>Terminales de tornillo, 1 x 0.2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) flexible con terminal<br>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 a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material de la carcasa                | Autoextinguible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión de repetición               | +/- 0,5 % acorde a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Deriva de temperatura                 | +/- 0,05 %/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deriva de tensión                     | +/-0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Precisión del ajuste de temporización | +/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Time delay type                       | Power on-delay - A- Power on-delay relay<br>On-delay and off-delay - Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal<br>Power on-delay - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)<br>Interval - B- Single interval relay w/ control signal<br>Interval - Bw- Double interval relay w/ control signal<br>Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal<br>Symmetrical flashing - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)<br>Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)<br>Interval - H- Interval relay<br>Interval - Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1) |
| control signal pulse width            | 100 ms con carga en paralelo Por fase<br>30 ms Por fase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resistencia de aislamiento            | 100 MOhm en 500 V DC acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tiempo de rearme                      | 120 ms En desconexión Por fase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| factor de carga                       | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de potencia en W              | 0...3 VA en 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo de energía en W               | 1,5 W en 240 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| fuerza dieléctrica                    | 2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| power on delay                        | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Marcado                               | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| distancia de desplazamiento           | 4 kV/3 acorde a IK07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| datos de fiabilidad de seguridad      | MTTFd = 296.8 años<br>B10d = 270000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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<br>Indicadores LED 80 % ON and 20 % OFF ((**)) para intermitente: temporización en curso<br>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/A<br>Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 C/A<br>At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/A<br>B- Single interval relay w/ control signal-1 C/A<br>Bw- Double interval relay w/ control signal-1 C/A<br>C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/A<br>D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/A<br>Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/A<br>H- Interval relay-1 C/A<br>Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/A                                                                                                            |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| peso del producto        | 0,07 kg                           |
| Tipo de control          | Sin botón de prueba               |
| Number of functions      | 10                                |
| Time delay type          | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht |
| funcionalidad            | Multifunction ((*))               |
| Código de compatibilidad | RE17                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inmunidad a microcortes                | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normas                                 | 2006/95/EC<br>IEC 61000-6-3<br>IEC 61812-1<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61000-6-1<br>2004/108/EC<br>IEC 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certificaciones de producto            | CSA<br>GL<br>cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -30...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales)<br>Cuerpo acorde a IEC 60529 - tipo de cable: envoltente)<br>IP50 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| resistencia a las vibraciones          | 20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| resistencia a los choques              | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| humedad relativa                       | 93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilidad electromagnética        | Inmunidad EMC, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2<br>Inmunidad EMC, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, estado 1 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz a 1 GHz) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6<br>Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 2 kV - tipo de cable: modo común) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6<br>Conducted rf disturbances, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 0 % - tipo de cable: 1 cycle ((*)) acorde a IEC 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 70 % - tipo de cable: 25/30 cycles ((*)) acorde a IEC 61000-4-11<br>Emisiones conducidas e irradiadas, estado 1 Frontal 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                   | 2,700 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,500 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Peso                     | 80,000 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                     | 3,735 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                     | 70,000 kg |

## Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ID |
|----------------|----|



Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)                                                                            | 55                                            |
| Información medioambiental                                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje                                                                                | Sí                                     |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | Sí                                     |
| Número SCIP                                                                                                    | 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7   |
| China RoHS Regulation                                                                                          | <a href="#">Declaración RoHS China</a> |

Use Again

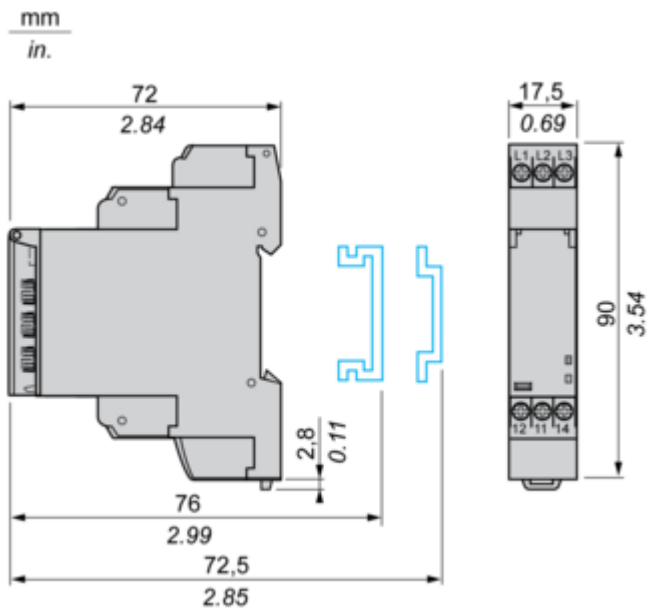
|  <b>Reempaquetar y refabricar</b> |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
| Devolución                                                                                                           | No                                              |

Hoja de características del producto

RE17RMMW

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Esquema de cableado interno

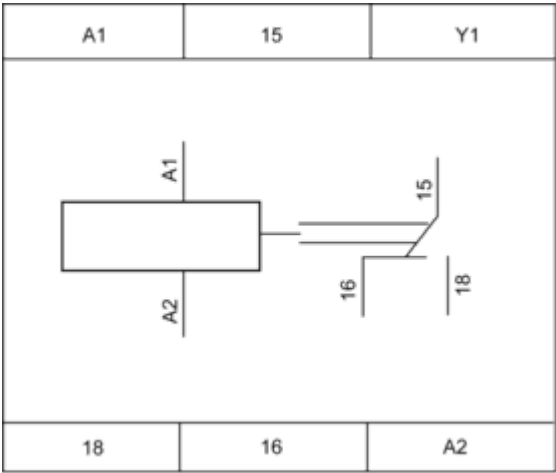
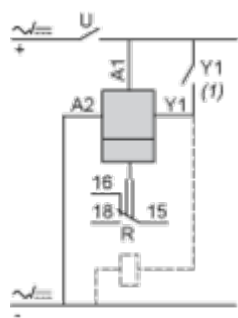


Diagrama de cableado



1) Contacto Y1:

- Control para las funciones B, C, Ac, Bw, Ad, Ah, N, O, W, T, Tt.
- Parada parcial de las funciones At, Ht y Pt.
- Función D si Di está seleccionado.
- No se usa para las funciones A, H y P.

Función A: Relé con retardo a la activación

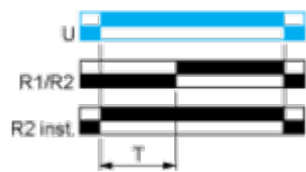
Descripción

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



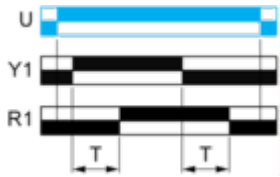
2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

Función Ac: retardo al cierre y a la apertura con señal de control

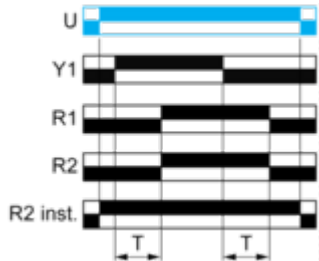
Descripción

Tras la energización de la alimentación y la energización de Y1, se inicia la temporización T.  
 Cuando esta finaliza, se cierran las salidas R.  
 Tras la deenergización de Y1, se inicia la temporización T.  
 Cuando esta finaliza, las salidas R vuelven a su posición inicial.  
 La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

Función: 1 salida



Función: 2 salidas

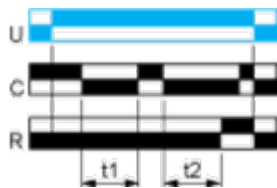


Función At: Relé con retardo a la activación (suma) con señal de control

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 preestablecido, el relé de salida se cierra.

Función: 1 salida



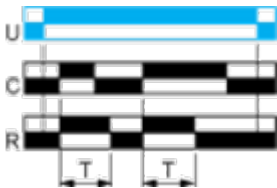
$T = t1 + t2 + \dots$

Función B: Temporización a la activación con señal de control

Descripción

Tras la puesta en tensión, un impulso o contacto mantenido del control C arranca la temporización T. La salida R se cierra durante la temporización T y a continuación vuelve a su estado inicial.

Función: 1 salida



Función Bw: Doble temporización a la activación con señal de control

Descripción

Al cerrar y abrir el contacto de control C, la salida R se cierra durante la temporización T.

Función: 1 salida

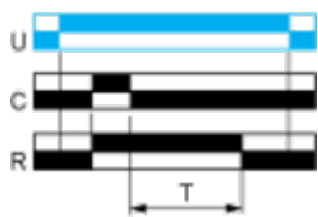


Función C: Relé con retardo a la desactivación con señal de control

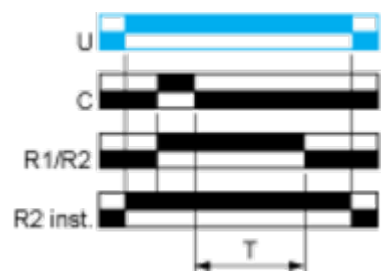
Descripción

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



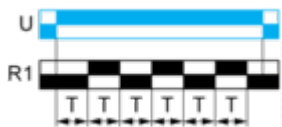
2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

Función D: relé de intermitencia simétrico (arranque en reposo)

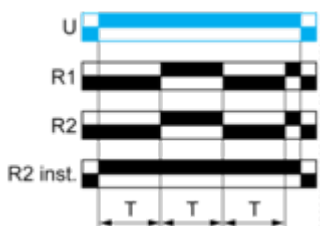
Descripción

Tras la energización de la alimentación, las salidas R empiezan en su estado inicial y tras un tiempo T conmutan para cerrarse durante el mismo tiempo T. Este ciclo se repite indefinidamente hasta que se desconecta la alimentación. Especialmente en el caso de RE17\*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, esta función D sólo se puede iniciar energizando Y1 de forma permanente. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

Función: 1 salida



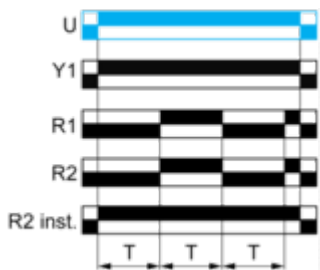
Función: 2 salidas



Función: 1 salida con control de redisparo/reinicio



Función: 2 salidas con control de redisparo/reinicio



Función Di: Relé simétrico intermitente (arranque en trabajo)

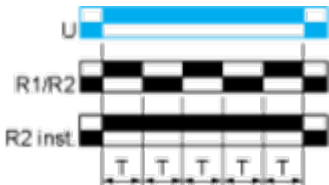
Descripción

Ciclo repetitivo de dos temporizaciones T de igual duración, con cambio de estado de las salidas R al final de cada temporización T.  
 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 H: Temporización a la activación

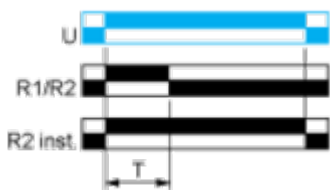
Descripción

En la puesta en tensión del relé, la temporización T se inicia y las salidas R se cierran. Al final de la temporización T, las salidas R vuelven a su estado inicial. La segunda salida puede ser temporizada o instantánea.

Función: 1 salida



Función: 2 salidas



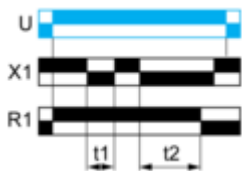
2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

Ht de función: Relé de intervalo y con control de pausa/suma

Descripción

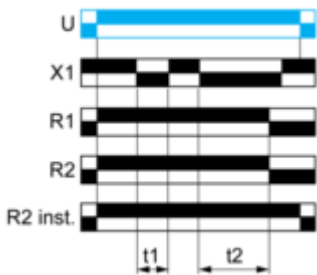
Al energizar la fuente de alimentación, las salidas se cierran y comienza el período de tiempo T. El tiempo puede interrumpirse/pausarse cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de períodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R vuelven a su estado inicial. La reenergización de X1 también hará que se cierren las salidas R si ha transcurrido el tiempo y se reinicia la misma operación que se describió al principio. Salvo en RE17\*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU y RE22R2MJU, la temporización puede interrumpirse/pausarse cada vez que se energiza Y1. La segunda salida (R2) puede estar temporizada (cuando se ajusta en "TIMED") o ser instantánea (cuando se ajusta en "INST").

Función: 1 salida



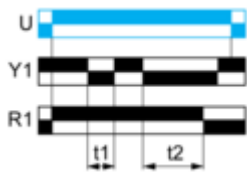
$T = t1 + t2 + \dots$

Función: 2 salidas



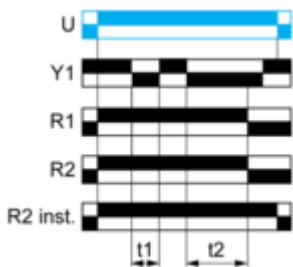
$T = t1 + t2 + \dots$

Función: 1 salida con control de reinicio/recuperador



$T = t1 + t2 + \dots$

Función: 2 salidas con control de reinicio/recuperador



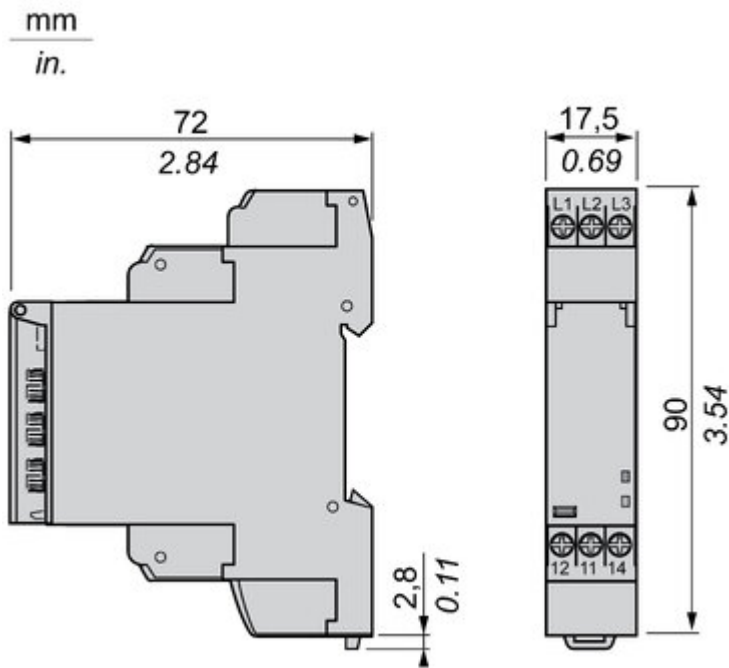
$T = t1 + t2 + \dots$

Leyenda

-  Relé desenergizado
-  Relé energizado
-  Salida abierta
-  Salida cerrada

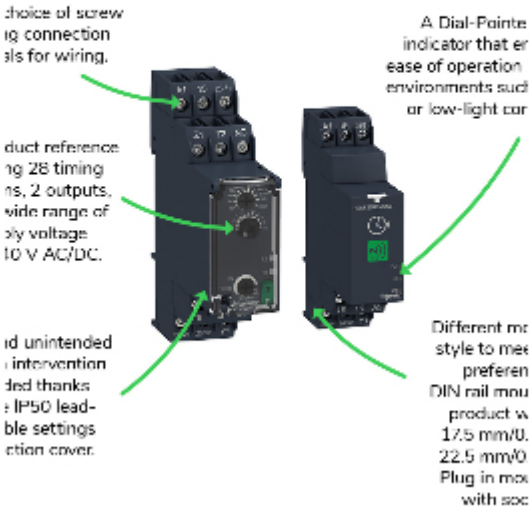
|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| C        | Contacto de control                                                     |
| G        | Gate                                                                    |
| 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                                                            |

Dimensions



Technical Benefits

Harmony Timer Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

#### Harmony Timer Relay



"Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time



Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Image of product / Alternate images

Alternative

---

