

# Hoja de características del producto

## Características

# RE22R2MYMR

Multi-function Timing Relay - 0.05s...300h - 24...  
240V AC/DC - 2C/O ((\*))



### Principal

Gama de producto	Zelio Time
Tipo de producto o componente	Reles temporizador modular
Tipo de salida digital	Relé
Nombre corto del dispositivo	RE22 ((*))
Corriente nominal de salida	8 A

### Complementario

Tipo de contactos y composición	1 C/O contacto instantáneo o temporiz., sin cadmio 2 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de temporización	A At Aw C D Di H Ht Qg Qt W CT Dw ((*)) Hw ((*)) Wt ((*)) Dt ((*)) Dit ((*)) Diw ((*)) Qgt ((*)) Qtt ((*)) Qgw Qtw
Rango de temporización	0.05...1 s 0.3...3 s 1...10 s 10...100 s

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

	3...30 H 3...30 min 3...30 s 30...300 H 30...300 min 30...300 s
Tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button Externo potenciómetro
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC en 50/60 Hz
Tensión de entrada	<= 2.4 V ((*))
Rango de tensión	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz (+/- 5 %)
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo : 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 12 sólido cable sin terminal Terminales de tornillo : 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 14 sólido cable sin terminal Terminales de tornillo : 1 x 0.2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14 Flexible cable con terminal Terminales de tornillo : 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 16 Flexible cable con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % de acuerdo con 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 de acuerdo con IEC 61812-1
Duración mínima de impulso	100 ms (con carga en paralelo) 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC de acuerdo con IEC 60664-1
Tiempo de rearme	120 ms (en desexcitación)
Inmunidad a microcortes	<= 10 ms
Consumo de potencia en W	3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1.5 W en 240 V CC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V DC
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para 8 A en 250 V AC-1 100000 ciclos para 2 A en 24 V DC-1
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	5 kV para 1.2...50 µs de acuerdo con IEC 60664-1
Respuesta del relé	< 100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 de acuerdo con IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 171.2 years ((*)) B10d = 160000 ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
LED de estado	Verde retroiluminación de LED (fijo) para dial pointer indication Amarillo LED (fijo) para output relay energised Amarillo LED (fast flashing) para timing in progress and output relay de-energised Amarillo LED (slow flashing) para timing in progress and output relay energised
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.105 kg

## Entorno

Fuerza dieléctrica	2.5 kV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz between relay output and power supply con aislamiento básico de acuerdo con IEC 61812-1
Normas	IEC 61812-1 UL 508
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética

Certificaciones de producto	CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP20 (XBT G) coordinación IEC 60529 IP40 (carcasa) coordinación IEC 60529 IP50 (panel frontal) coordinación IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...150 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn (sin funcionamiento) (duración = 11 ms) de acuerdo con IEC 60068-2-27 5 gn (en funcionamiento) (duración = 11 ms) de acuerdo con IEC 60068-2-27
Humedad relativa	95 % en 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (nivel de prueba: 1 kV, nivel 3 (**)) - clic conexión capacitivo) de acuerdo con IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje (nivel de prueba: 1 kV, nivel 3 (**)) - modo diferencial) de acuerdo con IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje (nivel de prueba: 2 kV, nivel 3 (**)) - modo común) de acuerdo con IEC 61000-4-5 Descarga electroestática (nivel de prueba: 6 kV, nivel 3 - descarga de contacto) de acuerdo con IEC 61000-4-2 Descarga electroestática (nivel de prueba: 8 kV, nivel 3 - descarga de aire) de acuerdo con IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético (nivel de prueba: 10 V/m, nivel 3 - 80 MHz...1 GHz) de acuerdo con IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas (nivel de prueba: 10 V, nivel 3 - 0,15...80 MHz) de acuerdo con IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas rápidas (nivel de prueba: 2 kV, nivel 3 - contacto directo) de acuerdo con IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión (nivel de prueba: 30 % (**)) - 500 ms) de acuerdo con IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión (nivel de prueba: 100 % (**)) - 20 ms (**)) de acuerdo con IEC 61000-4-11

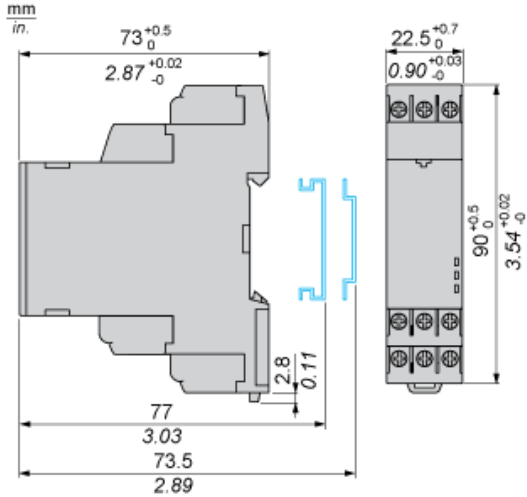
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1650 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

# Hoja de características del producto RE22R2MYMR

## Esquemas de dimensiones

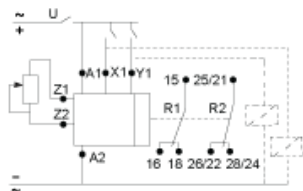
### Dimensiones



# Hoja de características del producto RE22R2MYMR

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

---

#### Función A: retardo a la activación

---

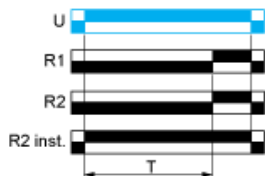
##### Descripción

Al energizar la alimentación, se inicia la temporización T. Cuando esta finaliza, se cierran las salidas R. La segunda salida (R2) se puede temporizar (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

##### Función: 1 salida



##### Función: 2 salidas



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función At: relé con retardo a la activación con control de suma/pausa

##### Descripción

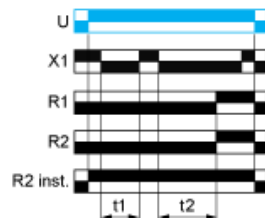
Al energizar la alimentación, se inicia la temporización T. Esta se puede interrumpir/detener cada vez que se activa X1. Excepto para RE17\*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, la temporización se puede interrumpir/detener cada vez que se activa Y1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, se cierran las salidas R. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.>").

##### Función: 1 salida con control de suma/pausa



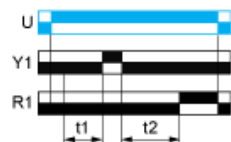
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

##### Función 2: salidas con control de suma/pausa



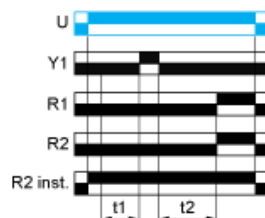
$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

##### Función: 1 salida con control de redisparo/reinicio



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas con control de redisparo/reinicio



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

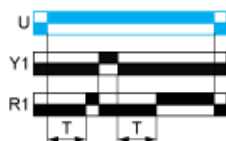
### Descripción técnica

#### Función Aw: relé con retardo a la activación con control de redisparo/reinicio

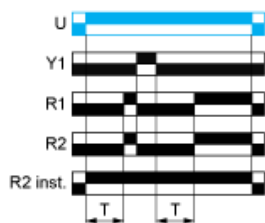
##### Descripción

Al energizar la alimentación, se inicia la temporización T. Cuando esta finaliza, se cierran las salidas R. Con la energización de Y1 se abren las salidas R. La deenergización de Y1 reinicia la temporización T. Cuando esta finaliza, se cierran las salidas. 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





# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

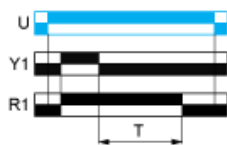
### Descripción técnica

#### Función C: relé con retardo a la desactivación con señal de control

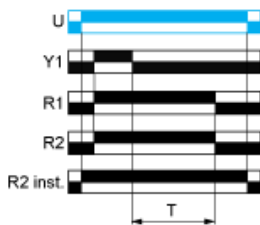
##### Descripción

Tras la energización de la alimentación y la energización de Y1, se cierran las salidas R. Cuando se deenergiza 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



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

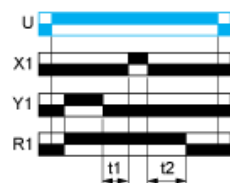
### Descripción técnica

#### Función Ct: relé con retardo a la desactivación con señal de control y con control de suma/pausa

##### Descripción

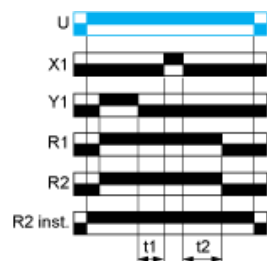
Tras la energización de la alimentación y energización de Y1 se cierran las salidas R. Cuando se deenergiza Y1, se inicia la temporización, y esta se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R vuelven a su estado inicial. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.>").

##### Función: 1 salida



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

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

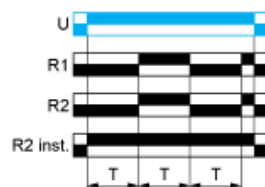
##### Descripción

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.>").

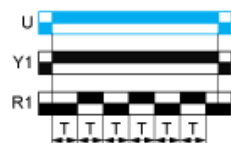
##### Función: 1 salida



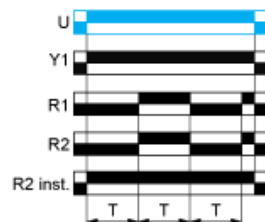
##### Función: 2 salidas



##### Función: 1 salida con control de redisparo/reinicio



##### Función: 2 salidas con control de redisparo/reinicio



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

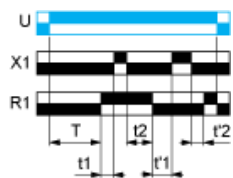
### Descripción técnica

#### Función Dt: relé de intermitencia simétrico (arranque en reposo) y con control de suma/pausa

##### Descripción

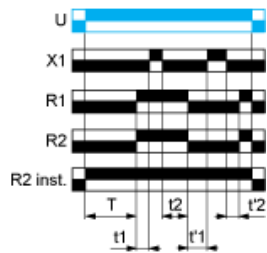
Al energizar la alimentación, las salidas R empiezan en su estado inicial durante un tiempo T. La temporización se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R conmutan y se cierran. El estado de cierre de las salidas se mantendrá durante el mismo tiempo T. La temporización se interrumpirá/detendrá cada vez que se energice X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R vuelven a su estado inicial. Este ciclo se repite indefinidamente hasta que se desconecta la alimentación. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

##### Función: 1 salida



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

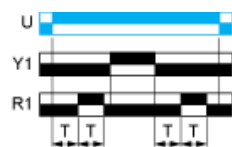
### Descripción técnica

#### Función DW: relé de intermitencia simétrico (arranque en reposo) y con control de redisparo/reinicio

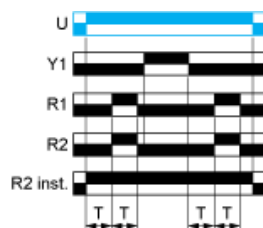
##### Descripción

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



# Hoja de características del producto RE22R2MYMR

## Descripción técnica

---

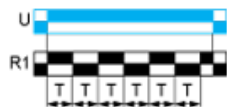
### Función D: relé de intermitencia simétrico (arranque en trabajo)

---

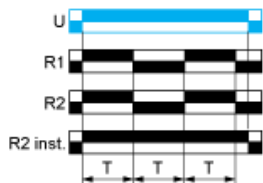
#### Descripción

Tras la energización de la alimentación, las salidas R permanecen cerradas y tras un tiempo T conmutan para volver a su estado inicial durante el mismo tiempo T. Este ciclo se repite indefinidamente hasta que se desconecta alimentación. 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



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

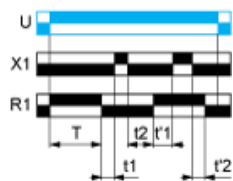
### Descripción técnica

#### Función Dit: relé de intermitencia simétrico (arranque en trabajo) con control de suma/pausa

##### Descripción

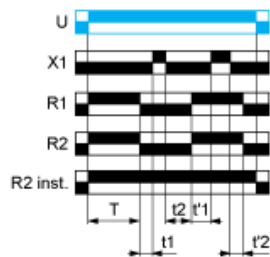
Al energizar la alimentación, las salidas R permanecen cerradas durante un tiempo T. La temporización se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, vuelven a su estado inicial. Las salidas se mantendrán en su estado inicial durante el tiempo T. La temporización se podrá interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo alcanza el valor preestablecido T, las salidas R conmutarán al estado de cierre. Este ciclo se repite indefinidamente hasta que se desconecta la alimentación. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

##### Función: 1 salida



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$
$$T = t'_1 + t'_2 + \dots$$

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función Diw: relé de intermitencia simétrico (arranque en trabajo) y con control de redisparo/reinicio

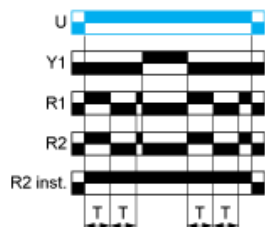
##### Descripción

Tras la energización de la alimentación, las salidas R permanecen cerradas y tras un tiempo T conmutan para volver a su estado inicial durante el mismo tiempo T. Este ciclo se repite indefinidamente hasta que se desconecta alimentación. Con independencia del estado de las salidas R, cuando se energice Y1, las salidas R volverán a su estado inicial y, a continuación, se deenergizará Y1 y se reiniciará la misma operación que se describe al principio. 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





# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función H: temporización a la activación

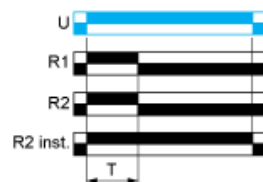
##### Descripción

Al energizar la alimentación, se cierran las salidas R y se inicia la temporización T. Cuando esta finaliza, las salidas R vuelven a su estado inicial. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o ser instantánea (cuando se establece en "INST.>").

##### Función: 1 salida



##### Función: 2 salidas



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función Ht: temporización a la activación con control de suma/pausa

##### Descripción

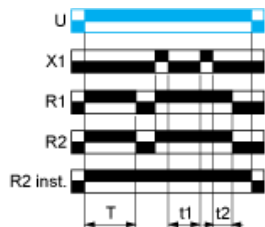
Al energizar la alimentación, se cierran las salidas R y se inicia la temporización T. Esta se puede interrumpir/detener cada vez que X1 se energiza. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R vuelven a su estado inicial. La reenergización de X1 también hará que se cierren las salidas R, si el tiempo ha transcurrido, y se reiniciará la misma operación que se describe al principio. A excepción de RE17\*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, la temporización se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza Y1. La segunda salida (R2) se puede temporizar (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

##### Función: 1 salida



$$T = t1 + t2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas



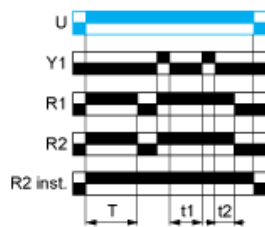
$$T = t1 + t2 + \dots$$

##### Función: 1 salida con control de redisparo/reinicio



$$T = t1 + t2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas con control de redisparo/reinicio



$$T = t1 + t2 + \dots$$

# Hoja de características del producto RE22R2MYMR

## Descripción técnica

### Función Hw: temporización a la activación con control de redisparo/reinicio

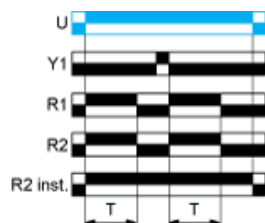
#### Descripción

Al energizar la alimentación, se cierran las salidas R y se inicia la temporización T. Cuando esta finaliza, las salidas R vuelven a su estado inicial. Con independencia del estado de las salidas R, cuando se energiza Y1 y luego se deenergiza, las salidas se cierran y, a continuación, se reinicia la misma operación que se describe al principio. 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



# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función Qg: relé estrella-en triángulo (2 NANC con común dividido)

##### Descripción

Al energizar la alimentación, se cierra la salida R3, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA + CONTACTOR PRINCIPAL y se inicia la temporización T (se inicia el tiempo de conexión en TRIÁNGULO). Cuando finaliza la temporización T, la salida R3 vuelve a su estado inicial, lo cual deenergiza el CONTACTOR ESTRELLA y se inicia el tiempo de transición. Cuando este finaliza, se cierra la salida R4, lo cual energiza el CONTACTOR TRIÁNGULO.

##### Función: 2 salidas



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

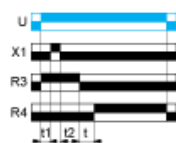
### Descripción técnica

#### Función Qgt: relé estrella-triángulo (2 NANC con común dividido) con control de suma/pausa

##### Descripción

Al energizar la alimentación, se cierra la salida R3, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA + CONTACTOR PRINCIPAL y se inicia la temporización T (se inicia el tiempo de conexión en ESTRELLA). Durante el tiempo de conexión en ESTRELLA, se puede interrumpir/detener la temporización cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, R3 vuelve a su estado inicial, lo cual deenergiza el CONTACTOR ESTRELLA y se inicia el tiempo de transición t. Cuando este finaliza, se cierra la salida R4, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA.

##### Función: 2 salidas



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

NOTA: RE22R2MYMR es con tiempo de transición fijo, t: 50 ms

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

---

#### Función Qt: relé estrella-triángulo (2 NANC con común dividido)

---

##### Descripción

Al energizar la alimentación, las salidas R3 y R4 se inicializan en su estado inicial, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA + CONTACTOR PRINCIPAL y se inicia la temporización T (se inicia el tiempo de conexión en ESTRELLA). Cuando finaliza la temporización T, se cierra la salida R3, lo cual deenergiza el CONTACTOR ESTRELLA y se inicia el tiempo de transición t. Cuando este finaliza, se cierra la salida R4, lo cual energiza el CONTACTOR TRIÁNGULO.

##### Función: 2 salidas



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

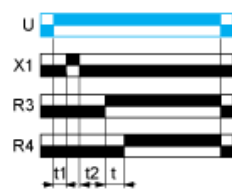
### Descripción técnica

#### Función Qtt: relé estrella-triángulo (2 NANC con común dividido) con control de suma/pausa

##### Descripción

Al energizar la alimentación, las salidas R3 y R4 se inicializan en su estado inicial, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA + CONTACTOR PRINCIPAL y se inicia la temporización T (se inicia el tiempo de conexión en ESTRELLA). Durante el tiempo de conexión en ESTRELLA, se puede interrumpir/detener la temporización cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, se cierra la salida R3, lo cual deenergiza el CONTACTOR ESTRELLA y se inicia el tiempo de transición t. Cuando este finaliza, se cierra la salida R4, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA.

##### Función: 2 salidas



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

NOTA: RE22R2MYMR es con tiempo de transición fijo, t: 50 ms

# Hoja de características del producto RE22R2MYMR

## Descripción técnica

### Función B: temporización a la activación con señal de control desactivada

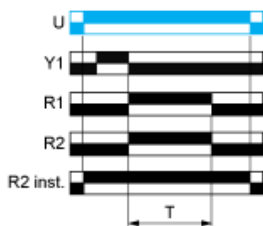
#### Descripción

Tras energizar la alimentación y al energizar Y1 después de la deenergización de Y1, se cierran las salidas R y se inicia la temporización T. Cuando esta finaliza, las salidas R vuelven a su estado 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





# Hoja de características del producto

## RE22R2MYMR

### Descripción técnica

#### Función Wt: temporización a la activación con señal de control desactivada y con control de suma/pausa

##### Descripción

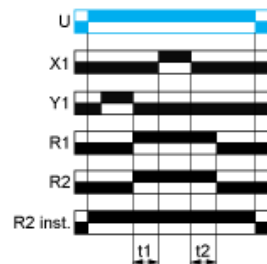
Tras energizar la alimentación y al energizar Y1 después de la deenergización de Y1, se cierran las salidas R y se inicia la temporización T. La temporización se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido T, las salidas R vuelven a su estado inicial. La segunda salida (R2) puede temporizarse (cuando se establece en "TEMPORIZADA") o puede ser instantánea (cuando se establece en "INST.").

##### Función: 1 salida



$$T = t1 + t2 + \dots$$

##### Función: 2 salidas



$$T = t1 + t2 + \dots$$

##### Leyenda

: relé deenergizado

: relé energizado

: salida abierta

: salida cerrada

U - Alimentación

R1/R2 -2 salidas temporizadas

Ta - Retardo al cierre ajustable

Tr - Retardo a la apertura ajustable

X1 - Control de suma/pausa

Y1 - Control de redisparo/reinicio

X2 - Selección de función

R2 inst. La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.

T - Temporización

R4 - Salida de contacto triángulo

t - Retardo al cierre de salida de contacto triángulo

R3 - Salida de contacto estrella-triángulo