Dentro y fuera de retardar el tiempo de relé -0.05s ... 300h - 24 ... 240 v ac / dc - 1c / o





#### Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Reles temporizador modular
Tipo de salida digital	Relé
Nombre abreviado del equipo	RE22 ((*))
Corriente nominal de salida	8 A

#### Complementario

Tipo de contactos y composición	1 C/A cont. tempor., sin cadmio	
Tipo de temporización	On-delay and off-delay	
Rango de temporización	330 min 110 s 30300 s 10100 s 330 s 30300 min 30300 H 0.33 s 0.051 s 330 H	
Tipo de control	Mando rotativo Diagnostic button ((*)) Potentiometer ((*)) external ((*))	
[Us] tensión de alimentación asignada	24240 V AC/DC 50/60 Hz	
Release input voltage	<= 2.4 V ((*))	
Rango de tensión	0,851,1 Us	
Frecuencia de alimentación	5060 Hz +/- 5 %	
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.51 x 3.3 mm² - tipo de cable: AWG 20AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.52 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,21 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24AWG 14) flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,22 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24AWG 16) flexible con terminal	
Par de apriete	0,61 N.m acorde a En> 40 A	
Material de la carcasa	Autoextinguible	
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	
Control signal pulse width	100 Ms con carga en paralelo 30 ms	
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IK07	
Recovery time	120 ms En desconexión	
Inmunidad a microcortes	10 ms	
Consumo de potencia en W	3 VA en 240 V AC	

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta edocumentación no predende ser un sustitudo de, y no se va a usars prat determinar la infontada y da fabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integraderes realizar el analisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Consumo de energía en W	1,5 W en 240 V corriente continua	
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA	
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC	
Corriente conmutación máxima	8 A	
Tensión máxima de conmutación	250 V AC	
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 100000 ciclos, 2 A en 24 V, DC-1	
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos	
Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1,250 μs acorde a IK07	
Power on delay	100 ms	
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07	
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07	
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 190000 ((*)) MTTFd = 205.4 years ((*))	
Posición de montaje	Cualquier posición	
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715	
LED de estado	Verde retroiluminación de LED - tipo de cable: fijo) para dial pointer indication ((*))  Amarillo LED - tipo de cable: fijo) para output relay energised ((*))  Amarillo LED - tipo de cable: fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay de-energised ((*))  Amarillo LED - tipo de cable: slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	
Miembros transversales	Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 C/A Act- On-delay and off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 C/A	
Ancho	22,5 mm	
Peso del producto	0,1 kg	
Tipo de control	With test button	
Number of functions	2	

### Entorno

2,5 kV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz between relay output and power supply ((*)) con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) acorde a IEC 61812-1
IEC 61812-1 UL 508
Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
CE[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]I
-2060 °C
-4070 °C
IP40 carcasa: conforming to IEC 60529 IP50 frontal: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529
3 acorde a IK07
20 m/s² (f = 10150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
15 gn sin funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Humedad relativa	95 % en 2555 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 1 kV Nivel 3 (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4
	Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV Nivel 3 (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5
	Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV Nivel 3 (modo común) conforming to IEC 61000-4-5
	Descarga electroestática - test level: 6 kV Nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2
	Descarga electroestática - test level: 8 kV Nivel 3 (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2
	Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m Nivel 3 (80 MHz1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Conducted rf disturbances - test level: 10 V Nivel 3 (0,1580 MHz) conforming to IEC 61000-4-6
	Rajadas momentâneas rápidas - test level: 2 kV Nivel 3 (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4
	Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11
	Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión - test level: 100 % ((*)) (20 ms ((*))) conforming to IEC 61000-4-11

### Unidades de embalaje

Offidades de efficació	
Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,6 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	100,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,405 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	50,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	79,78 kg

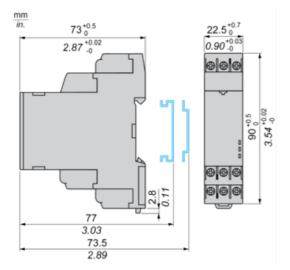
### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh	☑ Declaración De REACh	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)	
Sin mercurio	Sí	
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China	
Información sobre exenciones de RoHS	₫Sí	
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto	
Perfil de circularidad	☑ Información De Fin De Vida Útil	

# Hoja de datos del producto RE22R1ACMR

Esquemas de dimensiones

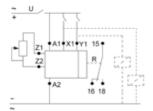
#### Dimensiones



# Hoja de datos del producto RE22R1ACMR

Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado



## Hoja de datos del producto RE22R1ACMR

#### Descripción técnica

#### 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.

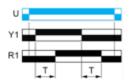
Cuando esta finaliza, se cierran las salidas R.

Tras la deenergización de Y1, se inicia la temporización T.

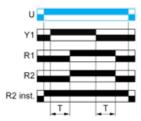
Cuando esta finaliza, las salidas R vuelven a su posición inicial.

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

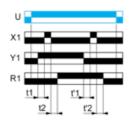


#### Función Act: retardo al cierre y a la apertura con señal de control y control de suma/pausa

#### Descripción

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

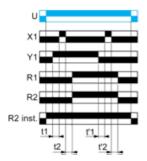
#### Función: 1 salida



T = t1 + t2 + ...

T = t'1 + t'2 + ...

#### Función: 2 salidas



T = t1 + t2 + ...T = t'1 + t'2 + ...

### Leyenda

: relé deenergizado

: relé energizado

: salida abierta

: salida cerrada

U -	Alimentación
T -	Temporización
R1/R2 -	2 salidas temporizadas
	La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.
X1 -	Control de suma/pausa
Y1 -	Control de redisparo/reinicio