

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Off-delay Timing Relay - 0.05s... 300h - 24...240V AC/DC - 1C/O (\*\*)

RE22R1CMR

### Principal

gama de producto	Temporizadores Harmony
tipo de salida digital	Relé
tipo de producto o componente	Reles temporizador modular
nombre corto del dispositivo	RE22 (**)
corriente de salida nominal	8 A

### Opcionales

tipo de contactos y composición	1 C/O cont. tempor. sin cadmio
tipo de tiempo de retraso	Retraso apagado
Rango de temporización	10...100 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 H 30...300 min 3...30 min 3...30 H 0.3...3 s 1...10 s
tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button (**) Potentiometer (**) external (**)
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Release input voltage	$\leq 2.4$ V (**)
rango de tensiones	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 sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
material de carcasa	Policarbonato
precisión de repetición	+/- 0,5 % IEC 61812-1
variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
variación de tensión	+/-0.2 %/V
precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa 25 °C IEC 61812-1
Time delay type	Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal Retraso apagado - Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>Control signal pulse width</b>	100 ms con carga en paralelo 30 ms
<b>resistencia de aislamiento</b>	100 MOhm 500 V CC IEC 60664-1
<b>Recovery time</b>	120 ms en desexcitación
<b>inmunidad a microcortes</b>	10 ms
<b>consumo de potencia en VA</b>	3 VA 240 V AC
<b>consumo de energía en W</b>	1.5 W 240 V DC
<b>capacidad de conmutación en VA</b>	2000 VA
<b>corriente mínima de conmutación</b>	10 mA 5 V CC
<b>corriente conmutación máxima</b>	8 A
<b>tensión máxima de conmutación</b>	250 V AC
<b>durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos 8 A 250 V AC-1 100000 ciclos 2 A 24 V DC-1
<b>endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Rated impulse withstand voltage</b>	5 kV 1.2...50 µs IEC 60664-1
<b>Power on delay</b>	100 ms
<b>distancia de desplazamiento</b>	4 kV/3 IEC 60664-1
<b>categoría de sobretensión</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	MTTFd = 205.4 years (**) B10d = 190000 (**)
<b>posición de montaje</b>	Cualquier posición
<b>soporte de montaje</b>	Carril DIN de 35 mm IEC 60715
<b>LED de estado</b>	Verde retroiluminación de LED continuo dial pointer indication (**) Amarillo LED continuo output relay energised (**) Amarillo LED fast flashing (**) timing in progress and output relay de-energised (**) Amarillo LED slow flashing (**) timing in progress and output relay energised (**)
<b>miembros transversales</b>	C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 C/O
<b>anchura</b>	22.5 mm
<b>peso del producto</b>	0.1 kg
<b>tipo de control</b>	Con botón de prueba
<b>Number of functions</b>	2

## Ambiente

<b>fuerza dieléctrica</b>	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz between relay output and power supply (**) basic insulation (**) IEC 61812-1
<b>normas</b>	UL 508 IEC 61812-1
<b>directivas</b>	ZBRRC ZBRRD
<b>certificaciones de producto</b>	UL CE CCC CSA GL RCM EAC
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C

<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>grado de protección IP</b>	IP40 carcasa: conforming to IEC 60529 IP50 frontal: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529
<b>grado de contaminación</b>	3 IEC 60664-1
<b>resistencia a las vibraciones</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistencia a los choques</b>	25 gn sin funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27
<b>humedad relativa</b>	95 % 25...55 °C
<b>compatibilidad electromagnética</b>	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 1 kV level 3 ((*)) (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV level 3 ((*)) (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV level 3 ((*)) (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Descarga electrostática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - test level: 8 kV level 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 level 3 ((*)) (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V level 3 ((*)) (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas rápidas - test level: 2 kV level 3 ((*)) (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 100 % ((*)) (20 ms ((**))) conforming to IEC 61000-4-11

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.6 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8.2 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9.5 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	99.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	40
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	4.532 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	640
<b>Paquete 3 Altura</b>	60.0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80.0 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60.0 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	79.78 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

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 >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	64 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	62 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple Con La Exención</a>
Reglamento REACH	<a href="#">La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

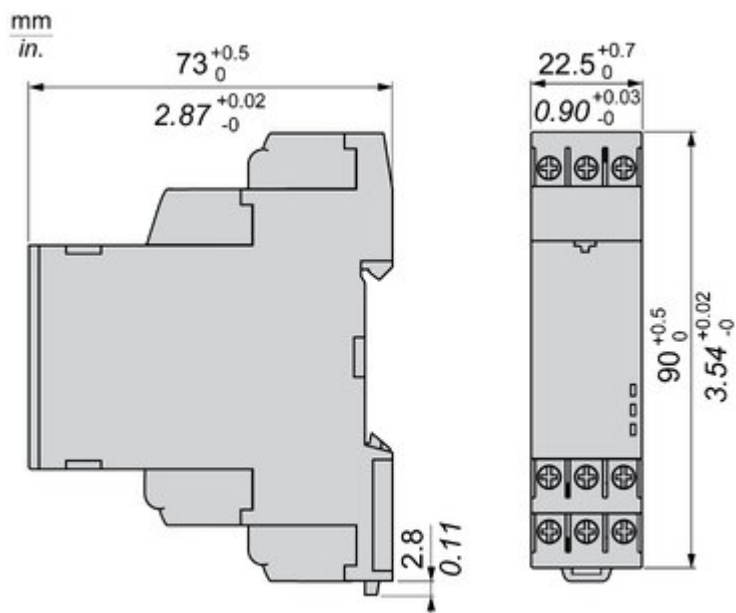
#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	NA

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

Harmony Relés Temporizadores

Elección flexible de terminales de conexión de tornillo o resorte para el cableado.

Una referencia de producto que cubre 28 funciones de temporización, 2 salidas y una amplia gama de tensión de alimentación 24...240 V AC/DC.

Se evitan el polvo y la intervención humana no intencionada gracias a la tapa de protección IP50.

Un puntero indicador LED que mejora la facilidad de operación en entornos hostiles, como condiciones con polvo o con poca luz

Diferentes estilos de montaje para satisfacer tus preferencias: montaje en riel DIN con ancho de producto de 17,5 mm/0,69in y 22,5 mm/0,88 in; Montaje enchufable con socket

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Características

### Harmony Relés Temporizadores



 Botón de diagnóstico para verificar el circuito aguas abajo de inmediato, acortar el tiempo de instalación y de resolución de problemas

 Compatible con una amplia gama de aplicaciones, incluidas máquinas, edificios, segmentos de agua y HVAC.

 Amplio rango de tiempo de retardo para el ajuste: desde 0,01 s hasta 999 hrs.

 Cumple con el estándar IEC 60255-1 y una amplia gama de certificaciones de productos como UL, CE, CSA, EAC

 Precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y seguridad superior

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

---

