

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

RE22R2MYMR

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 contacto instantáneo o temporiz. sin cadmio 2 C/O cont. tempor. sin cadmio
tipo de tiempo de retraso	Power on-delay Retraso apagado Symmetrical flashing Interval Star-delta
Rango de temporización	3...30 min 30...300 min 0.3...3 s 3...30 H 10...100 s 1...10 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 H 3...30 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	≤ 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 ² AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
material de carcasa	Polycarbonato
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

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

Time delay type	Power on-delay - A- Power on-delay relay Power on-delay - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1) Power on-delay - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal Retraso apagado - Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation Symmetrical flashing - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Symmetrical flashing - Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1) Symmetrical flashing - Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) Symmetrical flashing - Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1) Symmetrical flashing - Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart Interval - H- Interval relay Interval - Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1) Interval - Hw- Interval relay w/ retrigger/restart Star-delta - Qg- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) Star-delta - Qgt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) w/ pause/summation Star-delta - Qt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) Star-delta - Qtt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) w/ pause/summation (X1) Interval - W- Interval relay w/ control signal off Interval - Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation
Control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo 30 ms
resistencia de aislamiento	100 MOhm 500 V CC IEC 60664-1
Recovery time	120 ms en desexcitación
inmunidad a microcortes	10 ms
consumo de potencia en VA	3 VA 240 V AC
consumo de energía en W	1.5 W 240 V DC
capacidad de conmutación en VA	2000 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V CC
corriente conmutación máxima	8 A
tensión máxima de conmutación	250 V AC
durabilidad eléctrica	100000 ciclos 8 A 250 V AC-1 100000 ciclos 2 A 24 V DC-1
endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1.2...50 µs IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
distancia de desplazamiento	4 kV/3 IEC 60664-1
categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 160000 (**) MTTFd = 171.2 years (**)
posición de montaje	Cualquier posición
soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm IEC 60715
LED de estado	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 (**)

miembros transversales	A- Power on-delay relay-2 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (X1)-2 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-2 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-2 C/O Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-2 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/O Dt- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (X1)-2 C/O Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart-2 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O Dit- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (X1)-2 C/O Diw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ retrigger/restart-2 C/O H- Interval relay-2 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (X1)-2 C/O Hw- Interval relay w/ retrigger/restart-2 C/O Qg- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common)-2 C/O Qgt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ same common) w/ pause/summation-2 C/O Qt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common)-2 C/O Qtt- Star-delta relay (2 CO outputs w/ split common) w/ pause/summation (X1)-2 C/O W- Interval relay w/ control signal off-2 C/O Wt- Interval relay w/ control signal off and pause/summation-2 C/O
-------------------------------	---

anchura	22.5 mm
peso del producto	0.105 kg
tipo de control	Con botón de prueba
Number of functions	22

Ambiente

fuerza dieléctrica	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz between relay output and power supply ((*)) basic insulation ((*)) IEC 61812-1
normas	UL 508 IEC 61812-1
directivas	ZBRRC ZBRRD
certificaciones de producto	RCM CE EAC CSA CCC UL GL
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
grado de protección IP	IP40 carcasa: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529 IP50 panel frontal: conforming to IEC 60529
grado de contaminación	3 IEC 60664-1
resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	25 gn sin funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27
humedad relativa	95 % 25...55 °C

compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 1 kV level 3 ((*)) (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV level 3 ((*)) (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV level 3 ((*)) (modo común) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Descarga electroestática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electroestática - test level: 8 kV level 3 ((*)) (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>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</p> <p>Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V level 3 ((*)) (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Rajadas momentáneas rápidas - test level: 2 kV level 3 ((*)) (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 100 % ((*)) (20 ms ((*)) conforming to IEC 61000-4-11</p>
--	---

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2.6 cm
Paquete 1 Ancho	8.2 cm
Paquete 1 Longitud	9.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	116.0 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	5.153 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75.0 cm
Paquete 3 Ancho	60.0 cm
Paquete 3 Longitud	80.0 cm
Paquete 3 Peso	74.24 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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	54 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]	52 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)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7

Use Longer

Extensión de vida útil

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

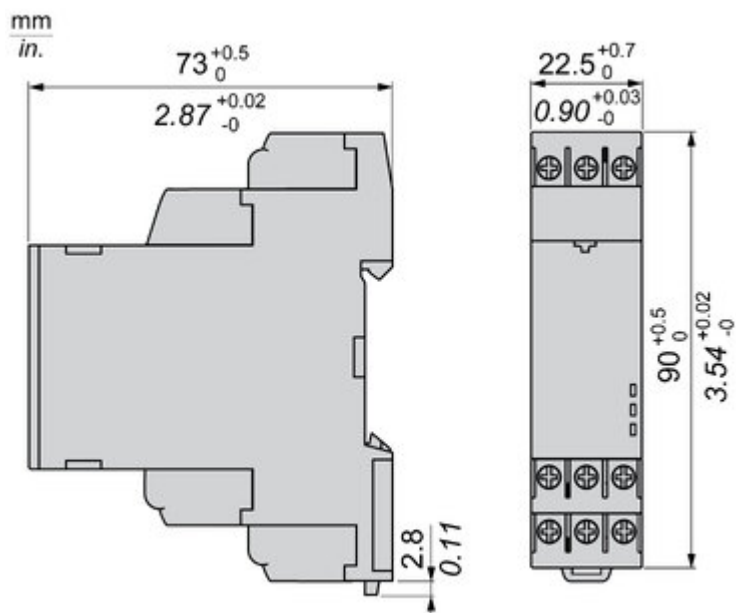
Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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





