

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé temporizador modular Zelio Time 24-240 V CA/CC

RE22R1AMR

Principal

gama de producto	Relés 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

Complementario

Tipo y composición de contactos	1 C/O cont. tempor.,sin cadmio
tipo de tiempo de retraso	Retardo a la puesta en marcha
Rango de temporización	3...30 s 30...300 s 10...100 s 0.05...1 s 1...10 s 30...300 H 30...300 min 0.3...3 s 3...30 H 3...30 min
tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button (**)
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Tensión de entrada de liberación	≤ 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 - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
material de carcasa	Polycarbonato
precisión de repetición	+/- 0.5 % acorde a IEC 61812-1
variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
variación de tensión	+/-0.2 %/V
precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1

Tasas arancelarias de enero del 2016

Time delay type	Retardo a la puesta en marcha - A- Power on-delay relay Retardo a la puesta en marcha - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart
ancho de pulso de la señal de control	100 ms con carga en paralelo 30 ms
resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60664-1
Tiempo de recuperación	120 ms en desexcitación
inmunidad a microcortes	10 ms
consumo de potencia en VA	3 VA en 240 V AC
consumo de energía en W	1,5 W en 240 V DC
capacidad de conmutación en VA	2000 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
corriente conmutación máxima	8 A
tensión máxima de conmutación	250 V AC
durabilidad eléctrica	100000 cycles, 8 A en 250 V, AC-1 100000 cycles, 2 A en 24 V, DC-1
endurancia mecánica	10000000 cycles
Tensión nominal de resistencia a los impulsos	5 kV para 1,2...50 µs acorde a IEC 60664-1
retardo de encendido	100 ms
distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IEC 60664-1
categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 308.2 años B10d = 280000 (**)
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	A- Power on-delay relay-1 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 C/O
Ancho	22,5 mm
peso del producto	0,1 kg
Tipo de Control	Con botón de prueba
Número de funciones	2

Entorno

fuerza dieléctrica	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
Normas	UL 508 IEC 61812-1
directivas	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética

Certificaciones de Producto	CE UL GL CCC EAC RCM CSA
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
grado de protección IP	IP40 carcasa: conforming to IEC 60529 IP50 frontal: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a 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	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 25...55 °C
compatibilidad electromagnética	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 de 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)	92,0 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	4,261 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	76,676 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	53 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 tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC por encima del umbral

Use Longer

Extensión de por vida

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

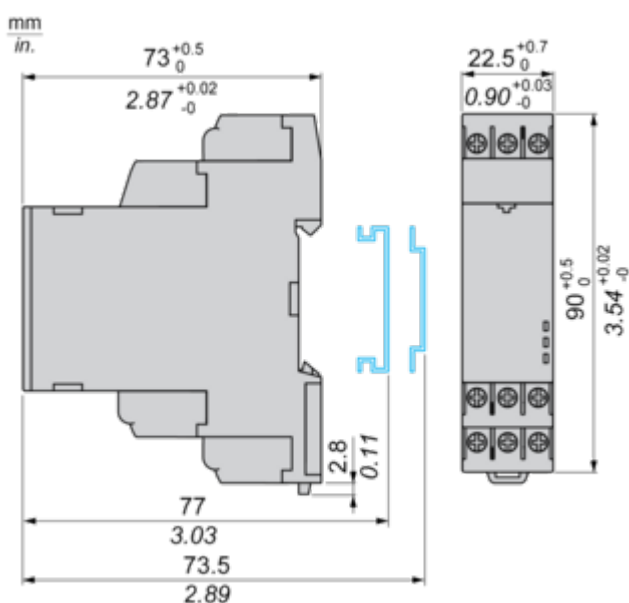
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

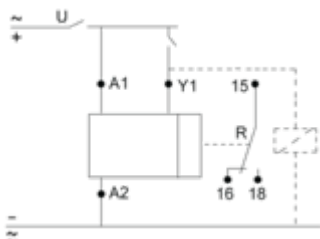
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Descripción técnica

Función A: retardo a la activación

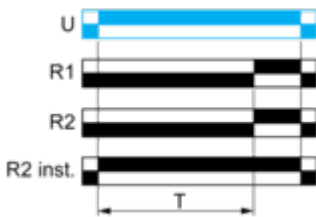
Descripción

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

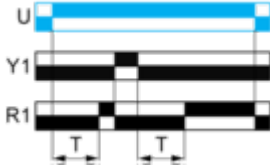


Función Aw: relé con retardo a la activación con control de redisparo/reinicio

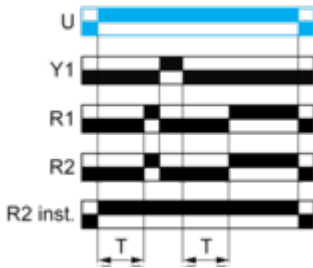
Descripción

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



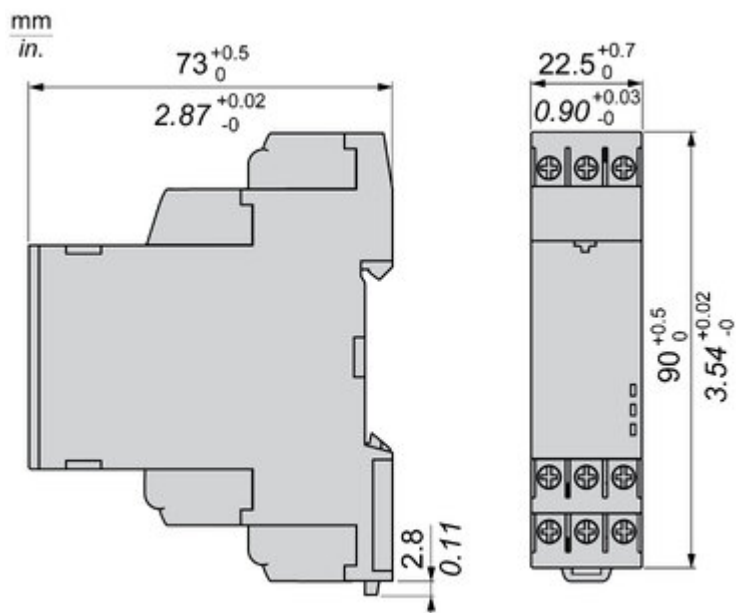
Leyenda

- : relé deenergizado
- : relé energizado
- : salida abierta
- : salida cerrada

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

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



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

