

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Relé temporizador modular, 8 A, 1 CO, 0.05 s...300 h, off delay , 24...240 V AC/DC

RE22R1CMR

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	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 ((*)) Potenciómetro external ((*))
[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 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde aIEC 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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Time delay type	Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal Retraso apagado - Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation
ancho de pulso de la señal de control	100 ms con carga en paralelo 30 ms
resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC 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 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
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
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 = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))
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	C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O Ct- Off-delay relay w/ control signal and pause/summation-1 C/O
anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.1 kg
Tipo de Control	Con botón de prueba
Number of functions	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	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE

Certificaciones de Producto	UL CE CCC CSA GL RCM EAC
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/s² (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)	99.0 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	4.532 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	60.0 cm

Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Longitud	60.0 cm
Paquete 3 Peso	79.78 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

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	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)	Perfil ambiental del producto

Use Better

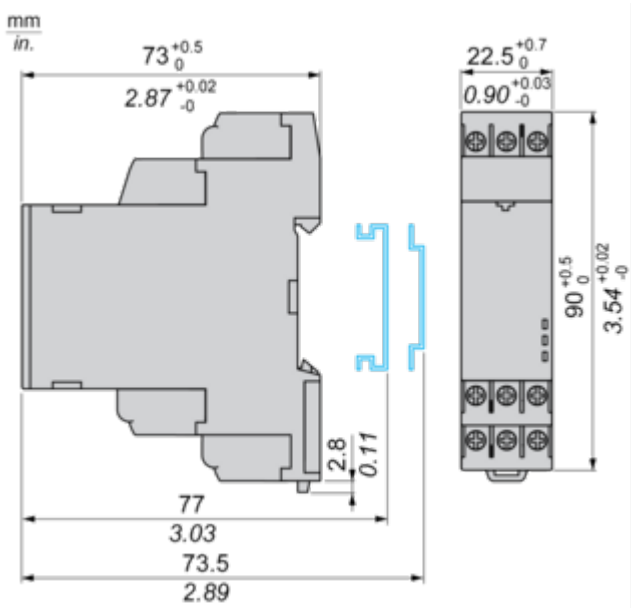
 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	15
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

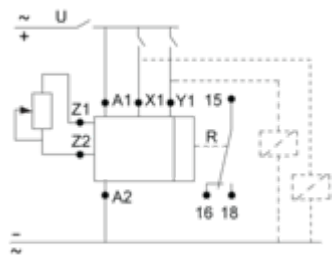
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



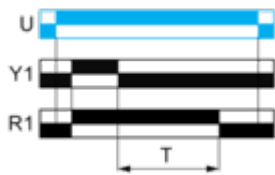
Descripción técnica

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

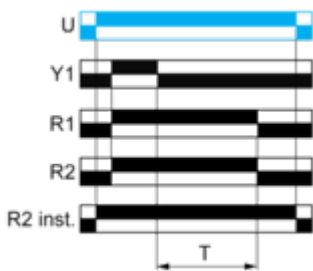
Descripción

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

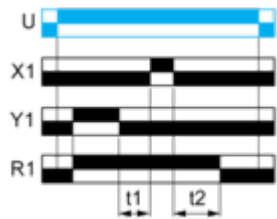


Función Ct: relé con retardo a la desactivación con señal de control y con control de suma/pausa

Descripción

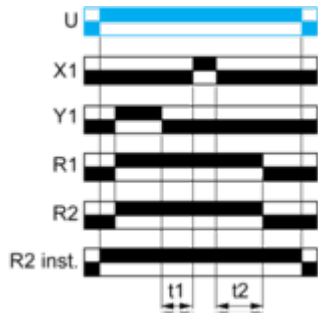
Tras la energización de la alimentación y energización de Y1 se cierran las salidas R. Cuando se deenergiza Y1, se inicia la temporización, y esta se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido 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 = t1 + t2 + ...

Función: 2 salidas



T = t1 + t2 + ...

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.
X1 -	Control de suma/pausa
Y1 -	Control de redisparo/reinicio

Image of product / Alternate images

Alternative

