

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"Rele temporizador de contacto de paso 0.05s...1s - 24V AC/DC - NANC"

RE22R1AMR

Principal

Gama De Producto	Relés temporizadores Harmony
salida discreta	Relé
Tipo de Producto o Componente	Reles temporizador modular
Nombre Corto del Dispositivo	RE22 ((*))
Corriente nominal de salida	8 A

Complementos

Tipo de contactos y composición	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 nominal de alimentación	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 AWG 20...AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales De Tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales De Tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a En> 40 A
Material de la carcasa	Auto-extinguible
precisión de repetición	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1

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	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 a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Tiempo de recuperación	120 ms en desexcitación
inmunizado a microcortes	10 ms
consumo	3 VA a 240 V AC
Consumo de energía en W	1,5 W a 240 V CC
capacidad de conmutación en VA	2000 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1
Durabilidad Mecánica	10000000 Ciclos
Tensión nominal de resistencia a los impulsos	5 kV para 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1
retardo de encendido	100 ms
distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 308.2 años B10d = 280000 ((**))
posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm conforme a IEC 60715
LED de estado	Verde retroiluminación de LED Fijo) para dial pointer indication ((**)) Amarillo LED Fijo) para output relay energised ((**)) Amarillo LED fast flashing ((**))) para timing in progress and output relay de-energised ((**)) Amarillo LED 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	With test button
Number of functions	2

Ambiente

fuerza dieléctrica	2,5 kV para 1 mA/1 minuto a 50 Hz between relay output and power supply ((**)) basic insulation ((**)) conforme a IEC 61812-1
Estándares	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 Trabajo	-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 conforme 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 conforme a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
humedad relativa	95 % a 25...55 °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 comum) 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 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Conducted rf disturbances - test level: 10 V nivel 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas 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

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

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
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

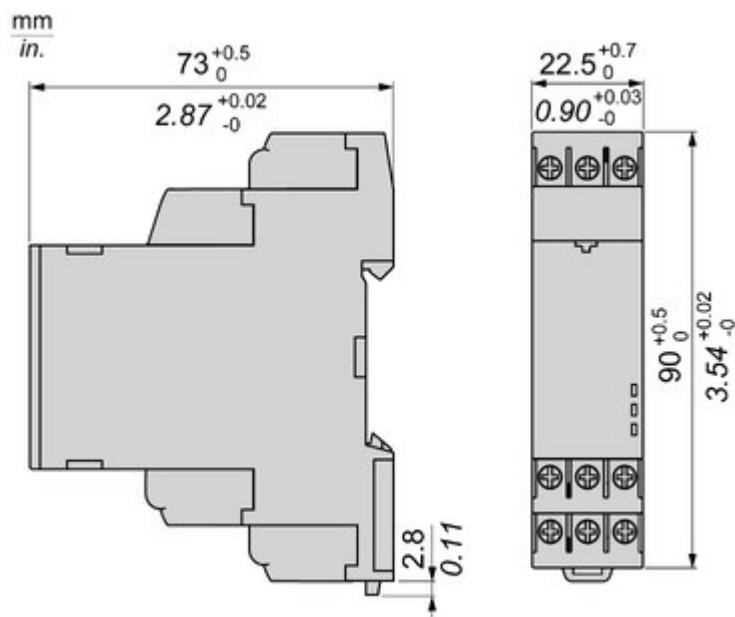
 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Technical Illustration

Dimensions



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

Beneficios técnicos
Harmony Relés Temporizadores



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.



Ficha técnica del producto

RE22R1AMR

Image of product / Alternate images

Alternative

