

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

RE22R1AMR

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	Power on-delay
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
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 mm² AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
material de carcasa	Autoextinguible
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	Power on-delay - A- Power on-delay relay Power on-delay - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart

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.

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

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 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 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-1 C/O Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 C/O
anchura	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 1 mA/1 minuto 50 Hz between relay output and power supply ((**)) basic insulation ((**)) IEC 61812-1
normas	UL 508 IEC 61812-1
directivas	ZBRRD ZBRRC
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 IEC 60664-1
resistencia a las vibraciones	20 m/s² 10...150 Hz 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	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

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.6 cm
Paquete 1 Ancho	8.2 cm
Paquete 1 Longitud	9.5 cm
Paquete 1 Peso	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

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

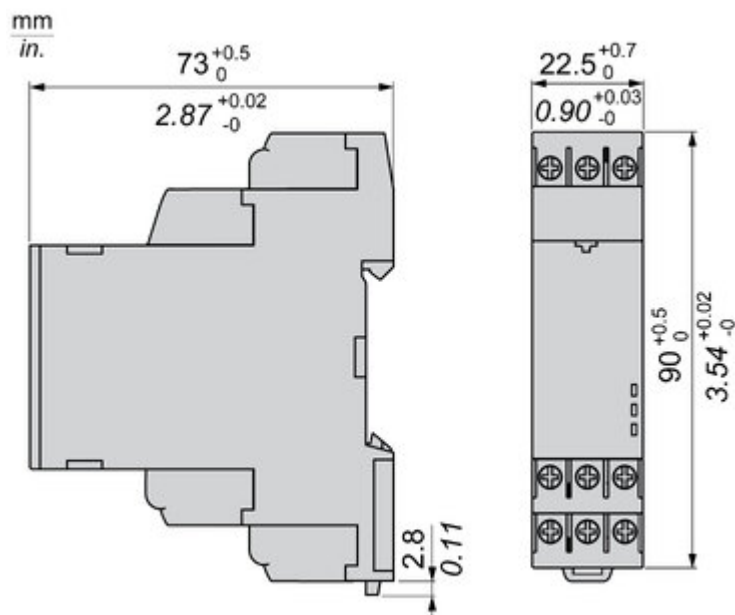
✓ Mercury Free	
✓ Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y normas

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Technical Illustration

Dimensions



Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width; 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting with socket



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

