

Ficha técnica del producto

Especificaciones



On and Off-delay Timing Relay - 0.05s...300h - 24...240V AC/DC - 2C/O

RE22R2ACMR

! Descatalogado el: 12 may 2023

! Descontinuado

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 1 C/O cotacto instantáneo o temporiz. sin cadmio
tipo de tiempo de retraso	On-delay and off-delay
Rango de temporización	3...30 H 30...300 H 0.05...1 s 30...300 s 0.3...3 s 10...100 s 1...10 s 3...30 min 30...300 min 3...30 s
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	On-delay and off-delay - Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal

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 conforming to IEC 60664-1
datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 251.1 years ((*)) B10d = 230000 ((*))
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	Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-2 C/O
anchura	22.5 mm
peso del producto	0.105 kg
tipo de control	With test button
Number of functions	1

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 CCC CSA UL EAC CE GL
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C

grado de protección IP	Cuerpo 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 (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	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 microrupturas y caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microrupturas y caídas de tensión - test level: 100 % ((*)) (20 ms ((**))) conforming to IEC 61000-4-11

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.000 cm
Paquete 1 Ancho	8.800 cm
Paquete 1 Longitud	10.000 cm
Paquete 1 Peso	108.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.775 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	50.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	86.180 kg

Environmental Data

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	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	64

Use Better

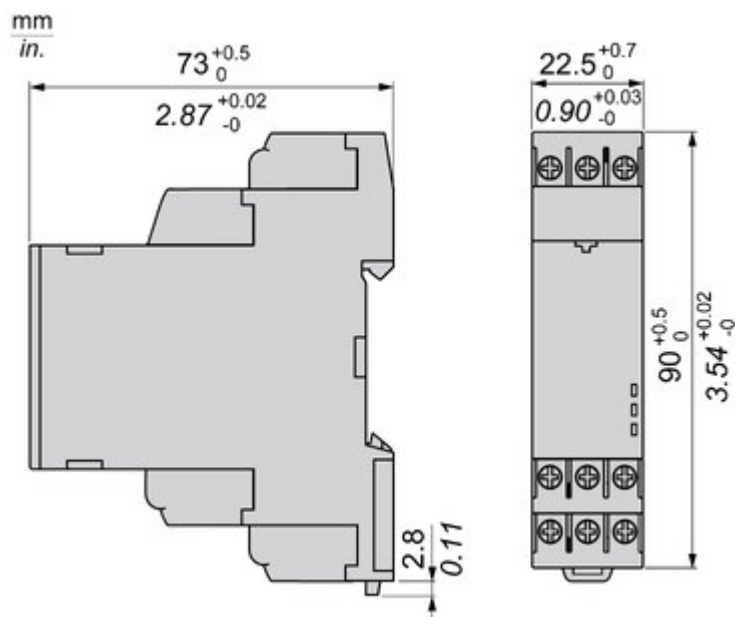
Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
Número SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Devolución	No

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

choice of screw
ing connection
als for wiring.

duct reference
ng 28 timing
ns, 2 outputs,
wide range of
ply voltage
10 V AC/DC.

id unintended
intervention
ded thanks
: IP50 lead-
ble settings
ction cover.

A Dial-Pointe
indicator that er
ease of operation
environments such
or low-light con

Different mo-
style to mee
preferen
DIN rail mou
product w
17.5 mm/0,
22.5 mm/0
Plug in mo-
with spe-

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.

