

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony Relé De Tiempo Modular 8 A 2 Co 0.3 S ... 30 S Star Delta 24 ... 240 V Ac Dc

RE22R2QEMR

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	2 C/O cont. tempor.,sin cadmio
tipo de tiempo de retraso	Estrella-triángulo
Rango de temporización	0.3...30 s
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 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
Time delay type	Estrella-triángulo - Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)
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

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

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	B10d = 320000 MTTFd = 353.8 años
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	Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)-2 C/O
anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.09 kg
Tipo de Control	Con botón de prueba
Number of functions	1

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	IEC 61812-1 UL 508
directivas	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de Producto	CE CSA GL EAC UL RCM CCC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
grado de protección IP	"IP40" carcasa: conforming to IEC 60529 IP20 terminales: conforming to IEC 60529 IP50 panel frontal: 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 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 de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2.5 cm
Paquete 1 Ancho	8.3 cm
Paquete 1 Longitud	9.6 cm
Peso del empaque (Lbs)	100.0 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	4.388 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	80.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Longitud	60.0 cm
Paquete 3 Peso	73.38 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	43 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]	41 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

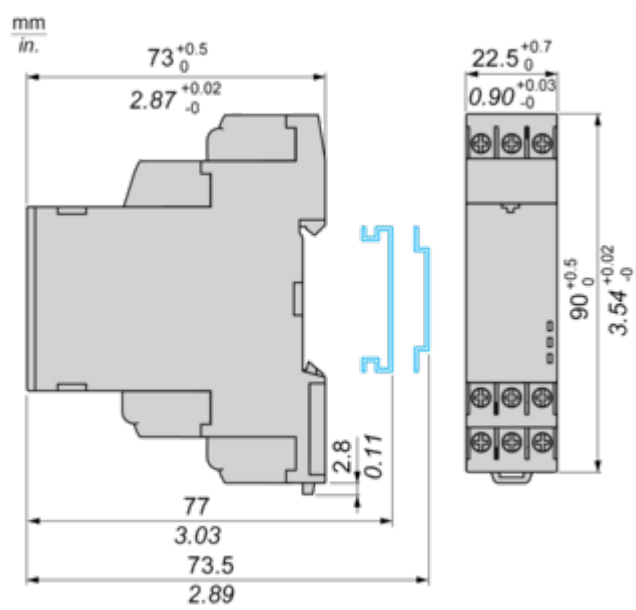
 Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	15
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Ficha técnica del producto

RE22R2QEMR

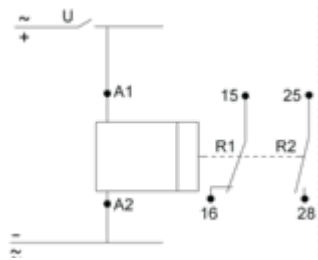
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Descripción técnica

Función Qe: relé estrella-en triángulo (1 NC + 1 NA con común dividido)

Descripción

Al energizar la alimentación, la salida R1 se encuentra en su estado inicial, lo cual energiza el CONTACTOR ESTRELLA + CONTACTOR PRINCIPAL y se inicia la temporización T (se inicia el tiempo de conexión en ESTRELLA). Cuando esta finaliza, se cierra la salida R1, lo cual deenergiza el CONTACTOR ESTRELLA y se inicia el tiempo de transición t. Cuando este finaliza, se cierra la salida R2, lo cual energiza el CONTACTOR TRIÁNGULO.

Función: 2 salidas



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Leyenda

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

U -	Alimentación
T -	Temporización
t -	Retardo al cierre de salida de contacto triángulo
R1 -	Salida de contacto estrella
R2 -	Salida de contacto triángulo

Ficha técnica del producto

RE22R2QEMR

Image of product / Alternate images

Alternative

