Hoja de datos del producto RE22R1CMR
Características

Principal

Gama de producto	Zelio Time
Tipo de producto o componente	Reles temporizador modular
Tipo de salida digital	Relé
Nombre corto del dispositivo	RE22 ((*))
Corriente nominal de salida	8 A

Complementario

Tipo de contactos y composición	1 C/O cont. tempor., sin cadmio
Tipo de temporización	C Ct ((*))
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 ((*)) Potentiometer ((*)) external ((*))
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V ((*))
Rango de tensión	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 a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % acorde a IEC 61812-1
Deriva de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 Ms con carga en paralelo 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
Recovery time	120 ms En desconexión
Inmunidad a microcortes	10 ms
Consumo de potencia en W	3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1,5 W en 240 V CC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1,2…50 µs acorde a IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III acorde a 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 EN/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 ((*))
Anchura	22,5 mm
Peso del producto	0,1 kg

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 China RoHS GL RCM EAC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Grado de protección IP	Carcasa, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Frontal, estado 1 IP50 acorde a IEC 60529 Terminales, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² (f = 10…150 Hz) acorde a 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 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV - tipo de cable: modo diferencial)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: modo común)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-5 Descarga electroestática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Descarga electroestática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...1 GHz)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3 Conducted rf disturbances 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Rajadas momentâneas rápidas 2 kV - tipo de cable: contacto directo)Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 30 % ((*)) - tipo de cable: 500 ms) acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 100 % ((*)) - tipo de cable: 20 ms ((*))) acorde a IEC 61000-4-11

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Dimensiones

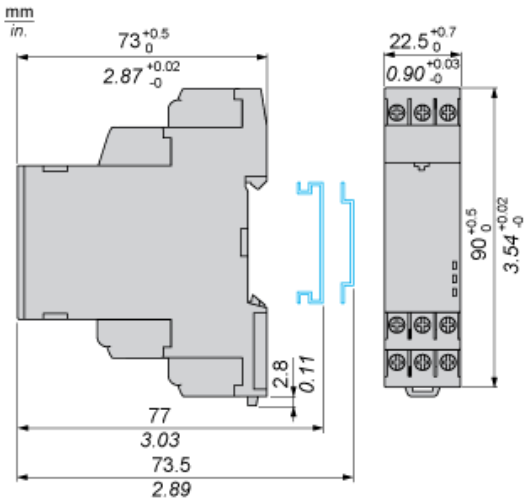
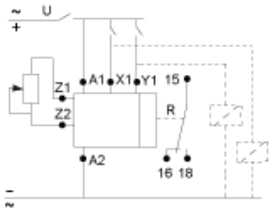


Diagrama de cableado



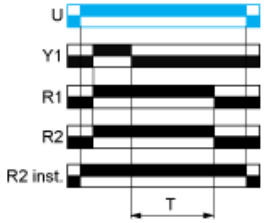
Función C: relé con retardo a la desactivación con señal de control

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

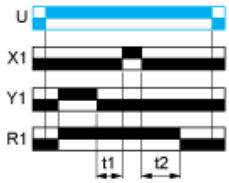


Función Ct: relé con retardo a la desactivación con señal de control y con control de suma/pausa

Descripción

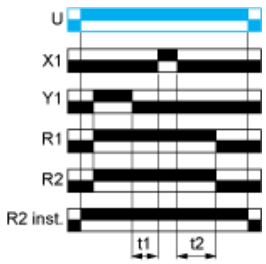
Tras la energización de la alimentación y energización de Y1 se cierran las salidas R. Cuando se deenergiza Y1, se inicia la temporización, y esta se puede interrumpir/detener cada vez que se energiza X1. Cuando el total acumulado de los periodos de tiempo transcurridos alcanza el valor preestablecido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