# Ficha técnica del producto RE22R1MYMR Características

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





## Principal

Gama	Zelio Time	Conf
Tipo de producto o componente	Reles temporizador modular	<u></u>
Salida discreta	Relé	
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	1 C/O cont. tempor., sin cadmio  Dw ((*)) AC C Dit ((*)) Ht D A Di Hw ((*)) W TI Act ((*)) At Wt ((*)) H Dt ((*)) H Dt ((*)) Diw ((*)) Aw
Rango de temporización	30300 s 10100 s 330 s 30300 min 330 min 0.33 s 0.051 s 30300 H 110 s

Mando giratorio   Diagnostic button (i')   Diagnostic button (i')   Potenciómetro externa		330 H
Release input voltage <= 2.4 V ((*)) Rango de tensiones 0,851,1 Us Frecuencia de alimentación 5060 Hz +/- 5 %  Conexiones - terminales 5060 Hz +/- 5 %  Conexiones - terminales de tornillo, 1 x 0.51 x 3.3 mm² AWG 20AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0.51 x 3.3 mm² AWG 20AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.52 x 2.5 mm² AWG 20AWG 14) Fiseible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.22 x 1,5 mm² AWG 20AWG 14) Fiseible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.22 x 1,5 mm² AWG 24AWG 18) Fiseible con extremidad de cable Terminales de la carcasa Auto-extinguible  Precisión de repetición 4/- 0.05 % conforme a IEC 60947-1  Material de la carcasa Auto-extinguible  Precisión de températura 4/- 0.05 %/° C  Variación de températura 4/- 0.05 %/° C  Variación de tensión 4/- 0.0 % /- 0.0	Tipo de control	Diagnostic button ((*))
Rango de tensiones 0,851,1 Us Frecuencia de alimentación 5060 Hz 4-7 5% Conexiones - terminales Conexiones Co	[Us] Tensión nominal de alimentación	24240 V CA/CC 50/60 Hz
Frecuencia de alimentación  5060 Hz +/- 5 %  Conexiones - terminales  Terminales de tornillo, 1 x 0.51 x 3.3 mm² AWG 20AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.5 x 2.5 mm² AWG 20AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.5 x 3.5 mm² AWG 20AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.2 x 1.5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de la carcasa  Auto-extinguible  Precisión de repetición  4/- 0.5 % conforme a IEC 60947-1  Variación de temperatura  4/- 0.05 %/°C  Variación de temperatura  4/- 0.05 %/°C  Variación de temperatura  4/- 0.05 %/°C  Variación de la juste de temporización  4/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1  Control signal pulse width  100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento  100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time  120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes  10 ms  Consumo de potencia en W  1,5 W a 240 V CC  Consumo de energía en W  1,5 W a 240 V CC  Coriente mínima de comutación en VA  2000 VA  Corriente mínima de comutación  10 mA a 5 V DC  Intensidad de comutación máxima  8 A  Tensión máxima de comutación máxima  8 A  Coriente mínima de comutación máxima  100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  100000 Ciclos a A a 250 V, AC-1  100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  100000 Ciclos a A a 250 V, AC-1  100000 Ciclos a A a 250 V, AC-1  100000 Ciclos a A a 250 V, AC-1  100000 Ciclos a A a 24 V, DC-1  100000 Ciclos a A	Release input voltage	<= 2.4 V ((*))
Terminales de tornillo, 1 x 0.51 x 3.3 mm² AWG 20AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.52 x 2.5 mm² AWG 20AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0.21 x 2.5 mm² AWG 24AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.22 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.22 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.22 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Precisión de repetición 4.0.5 % conforme a IEC 60947-1  Material de la carcasa Auto-extinguible 4.0.05 %/°C  Variación de temperatura 4.0.05 %/°C  Variación de temperatura 4.0.05 %/°C  Variación de temperatura 4.0.05 %/°C  Precisión del ajuste de temporización 4.0.05 %/°C  Precisión del ajuste de temporización 4.0.05 %/°C  Variación de tensión 5.0.0000 flexible de temporización 5.0.0000 flexible de solution 5.0.000 flexible de solution 5.0.000 flexible con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Consumo de portencia en W 3 VA a 240 V AC  Consumo de penergía en W 1,5 W a 240 V CC  Capacidad de comutación en VA 2000 VA  Corriente mínima de comutación 10 mA a 5 V DC  Intensidad de comutación máxima 8 A  Tensión máxima de comutación 10000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad eléctrica 1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad eléctrica 1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad de la función de seguridad MTTF d = 205 4 years ((*)) Britancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Flabilidad de la función de seguridad MTTF d = 205 4 years ((*)) Britancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Flabilidad de la función de seguridad MTTF d = 205 4 years ((*)) Britancia de desplazamient	Rango de tensiones	0,851,1 Us
Terminales de tornillo. 2 x 0.5 2 x 2.5 mm² AWG 20AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 1 x 0.2 1 x 5.5 mm² AWG 24AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.2 2 x 1,5 mm² AWG 24AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo. 2 x 0.0.5 km² C  Variación de terminales de terminales de terminación 100 ms a 500 V DC conforme a IEC 61812-1  Variación de terminales de commutación 100 ms a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Variación de terminales commutación 100 ms a 500 V DC  Variación de terminales commutación 100 ms a 500 V DC  Variación máxima de commutación 100 ms a 500 V DC  Variación máxima de commutación 100 ms a 500 V DC  Variación de terminales 100 MS  Variación 100 MS	Frecuencia de alimentación	5060 Hz +/- 5 %
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         +/- 0,05 %"C           Precisión de lajuste de temporización         +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1           Control signal pulse width         100 ms con carga en paralelo 30 ms           Resistencia de aislamiento         100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1           Recovery time         120 ms en desexcitación           Inmunizado a microcortes         10 ms           Consumo de potencia en W         3 VA a 240 V AC           Consumo de potencia en W         1,5 W a 240 V CC           Capacidad de commutación en VA         2000 VA           Corriente mínima de connutación máxima         8 A           Tensión máxima de connutación         10 mA a 5 V DC           Intensidad de commutación máxima         8 A           Tensión máxima de connutación         10 m0000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1           Durabilidad necánica         1000000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1           Durabilidad de ladrica         1000000 Ciclos           Rated impulse withstand voltage         5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1           Power on delay         10 ms	Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 2 x 0.52 x 2.5 mm² AWG 20AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,21 x 2,5 mm² AWG 24AWG 14) Flexible con extremidad de cable
Precisión de repetición +/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1  Variación de temperatura +/- 0,05 % C  Variación de temperatura +/- 0,05 % C  Variación de tensión +/- 0,05 % C  Precisión del ajuste de temporización +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1  Control signal pulse width 100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación Immunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 3 VA a 240 V AC  Consumo de energía en W 1,5 W a 240 V CC  Capacidad de commutación en VA 2000 VA  Corriente mínima de connutación 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 1000000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kIV/3 conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTF d = 205 A years ("))  Blod = 190000 (("))  Posición de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication (("))  Amarillo LED fisio) para output relay energised (("))  Amarillo LED fijo) para utiming in progress and output relay de-energised (("))  Amarillo LED slow flashing (("))) para timing in progress and output relay energised (("))	Par de apriete	0,61 N.m conforme a IEC 60947-1
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  Control signal pulse width 100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 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 m A a 5 V DC  Intensidad de conmutación máxima 8 A  Tensión máxima de comutación 250 V AC  Durabilidad mecánica 100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years (**) B100 = 100000 (**)  Posición de montaje Cualquier posición Soporte de montaje Carrillo IDIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiturimicación de LED fijo) para dial pointer indication ((**)) Amarillo LED fast flashing ((**))) para timing in progress and output relay energised ((**)) Amarillo LED fast flashing ((**))) para timing in progress and output relay energised ((**)) Amarillo LED fost flashing ((**))) para timing in progress and output relay energised ((**)) Amarillo LED flast flashing ((**))) para timing in progress and output relay energised ((**))	Material de la carcasa	Auto-extinguible
Variación de tensión +/-0.2 %/V  Precisión del ajuste de temporización +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1  Control signal pulse width 100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 3 VA a 240 V AC  Consumo de potencia 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 1000000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1  Durabilidad mecánica 1000000 Ciclos, 8 N para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Sporte de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Cualquier posición de LED fijo) para dial pointer indication ((*))  Amarillo LED fiso Hashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED fiso Hashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Precisión de repetición	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
Precisión del ajuste de temporización +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1  Control signal pulse width 100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 3 VA a 240 V AC  Consumo de energía en W 1,5 W a 240 V CC  Capacidad de comutación 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 1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 1000000 Ciclos 8 KV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED figo) para utiput relay energised ((*)) Amarillo LED figo) para utiput ring in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED fiso) Para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED fiso Dara diating ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Control signal pulse width 100 ms con carga en paralelo 30 ms  Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 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 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 1000000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED figo) para utiput progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED fiso) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED fiso) para timing in progress and output relay energised ((*))	Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Resistencia de aislamiento 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1  Recovery time 120 ms en desexcitación  Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 3 VA a 240 V AC  Consumo de energía en W 1,5 W a 240 V CC  Capacidad de commutación 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 1000000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 10000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 10000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTE = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fisio para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Recovery time 120 ms en desexcitación Inmunizado a microcortes 10 ms  Consumo de potencia en W 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 1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica 1000000 Ciclos Extedia inpulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTF = 205.4 years ((*))  B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*))  Amarillo LED fijo) para output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*)) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*)) para timing in progress and output relay energised ((*))	Control signal pulse width	
Inmunizado a microcortes  10 ms  Consumo de potencia en W  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  100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad eléctrica  1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica  1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage  5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay  100 ms  Distancia de desplazamiento  4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión  Ill conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado  Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fijo para output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Resistencia de aislamiento	100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Consumo de potencia en W  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  1000000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica  1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage  5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay  100 ms  Distancia de desplazamiento  4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión  III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado  Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED figo para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Recovery time	120 ms en desexcitación
Consumo de energía en W 1,5 W a 240 V CC Capacidad de commutación 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 1000000 Ciclos Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1 Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1 Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*)) Posición de montaje Cualquier posición Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715 LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Inmunizado a microcortes	10 ms
Capacidad de commutación 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 1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*))  B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*))  Amarillo LED figo para output relay energised ((*))  Amarillo LED figo flast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Consumo de potencia en W	3 VA a 240 V AC
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 1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*))  B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*))  Amarillo LED fisol para output relay energised ((*))  Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Consumo de energía en W	1,5 W a 240 V CC
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 1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fiso) para output relay energised ((*)) Amarillo LED fiso y para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
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  1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage  5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay  100 ms  Distancia de desplazamiento  4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión  III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V DC
Durabilidad eléctrica  100000 Ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1  Durabilidad mecánica  1000000 Ciclos  Rated impulse withstand voltage  5 kV para 1,250 μs conforme a IEC 60664-1  Power on delay  100 ms  Distancia de desplazamiento  4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión  III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715  LED de estado  Verde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED figo) para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))	Intensidad de conmutación máxima	8 A
100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1Durabilidad mecánica1000000 CiclosRated impulse withstand voltage5 kV para 1,250 μs conforme a IEC 60664-1Power on delay100 msDistancia de desplazamiento4 kV/3 conforme a IEC 60664-1Categoría de sobretensiónIII conforme a IEC 60664-1Fiabilidad de la función de seguridadMTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))Posición de montajeCualquier posiciónSoporte de montajeCarril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715LED de estadoVerde retroiluminación de LED fijo) para dial pointer indication ((*)) Amarillo LED fiso) para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))Ancho22,5 mm	Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Rated impulse withstand voltage 5 kV para 1,250 µs conforme a IEC 60664-1  Power on delay 100 ms  Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 ((*))  Ancho 22,5 mm	Durabilidad eléctrica	
Power on delay  Distancia de desplazamiento  4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión  III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho  22,5 mm	Durabilidad mecánica	10000000 Ciclos
Distancia de desplazamiento 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1  Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho 22,5 mm	Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1,250 μs conforme a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión III conforme a IEC 60664-1  Fiabilidad de la función de seguridad MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje Cualquier posición  Soporte de montaje Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho 22,5 mm	Power on delay	100 ms
Fiabilidad de la función de seguridad  MTTFd = 205.4 years ((*)) B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho  22,5 mm	Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
B10d = 190000 ((*))  Posición de montaje  Cualquier posición  Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho  22,5 mm	Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Soporte de montaje  Carril DIN de 35 mm conforme a EN/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 energised ((*))  Amarillo LED slow flashing ((*))) para timing in progress and output relay energised ((*))  Ancho  22,5 mm	Fiabilidad de la función de seguridad	
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 ((*))  Ancho  22,5 mm	Posición de montaje	Cualquier posición
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 ((*))  Ancho  22,5 mm	Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LED de estado	Amarillo LED fijo) para output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*))) para timing in progress and output relay de-energised ((*))
Peso del producto 0,1 kg	Ancho	22,5 mm
	Peso del producto	0,1 kg

# 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	
Normas	IEC 61812-1 UL 508	
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE	
Certificaciones de producto	RCM GL EAC CE	

Temperatura ambiente de trabajo  Temperatura ambiente de almacenamiento	CSA CCC China RoHS UL -2060 °C -4070 °C
Grado de protección IP	Carcasa IP40 conforme a IEC 60529 Frontal IP50 conforme a IEC 60529 Terminales IP20 conforme a IEC 60529
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s² 10150 Hz) conforme a 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 2555 °C
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 1 kV clic conexión capacitivo)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4  Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV modo diferencial)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5  Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV modo comum)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5  Descarga electroestática 6 kV descarga de contacto)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2  Descarga electroestática 8 kV descarga de aire)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2  Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m 80 MHz1  GHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3  Conducted rf disturbances 10 V 0,1580 MHz)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6  Rajadas momentâneas rápidas 2 kV contacto directo)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4  Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 30 % 500 ms) conforme a IEC 61000-4-11  Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 100 % 20 ms ((*))) conforme a IEC 61000-4-11

#### Oferta sustentable

Citita dadionitable		
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium	
Reglamento REACh	Declaración de REACh	
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  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	