

Hoja de características del producto

Especificaciones



Simétrica intermitente
temporización de relés - 0.05s ...
300h - 24 ... 240 v ac / dc - 1c / s

RE22R1DMR

Principal

Gama De Producto	Temporizadores Harmony
Tipo De Producto O Componente	Interrupor de tracción de cuerda de parada de emergencia doble
Tipo De Salida Digital	Relé
Nombre Abreviado Del Equipo	RE22 ((*))
Corriente Nominal De Salida	8 A

Complementario

Tipo De Contactos Y Composición	1 C/A cont. tempor., sin cadmio
Tipo De Temporización	Symmetrical flashing
Rango De Temporización	0.05...1 s 30...300 H 30...300 min 30...300 s 3...30 min 1...10 s 3...30 s 0.3...3 s 10...100 s 3...30 H
Tipo De Control	Mando rotativo Diagnostic button ((*))
[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 En> 40 A
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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Control Signal Pulse Width	100 ms con carga en paralelo 30 ms
Resistencia De Aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IK07
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 corriente continua
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 IK07
Power On Delay	100 ms
Distancia De Desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07
Categoría De Sobretensión	III acorde a IK07
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 280000 ((*)) MTTFd = 308.2 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 ((*))
Ancho	22,5 mm
Peso Del Producto	0,1 kg
Number Of Functions	2

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	GL generador UL CCC CSA CE RCM
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 acorde a IK07
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 - test level: 1 kV Nivel 3 (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV Nivel 3 (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV Nivel 3 (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Descarga electrostática - test level: 6 kV Nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - test level: 8 kV Nivel 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 Nivel 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Conducted rf disturbances - test level: 10 V Nivel 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas rápidas - test level: 2 kV Nivel 3 (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión - test level: 30 % ((*)) (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microcortes 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 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	4,119 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	640
Paquete 3 Altura	50,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	73,38 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.

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

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

	Sin Mercurio	
	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

Certificaciones y estándares

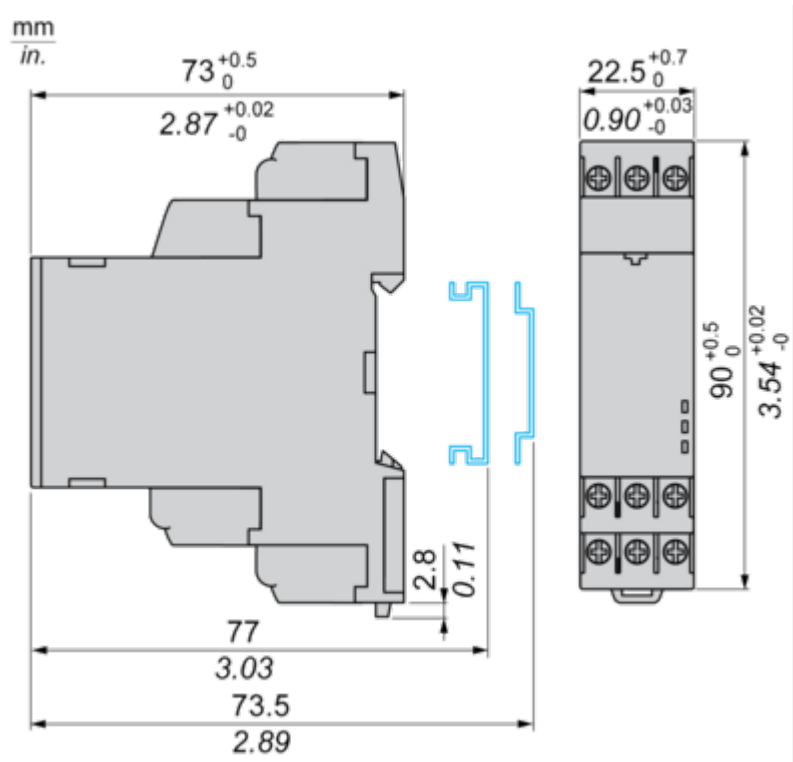
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Hoja de características del producto

RE22R1DMR

Dimensions Drawings

Dimensions

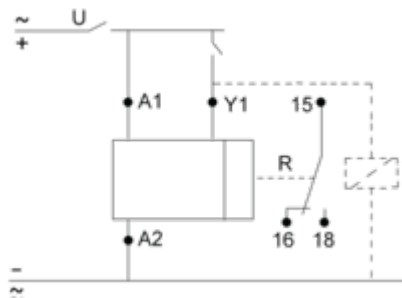


Hoja de características del producto

RE22R1DMR

Connections and Schema

Wiring Diagram

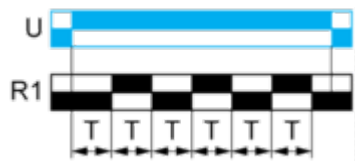


Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

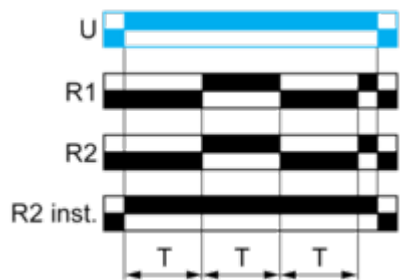
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T.This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU,this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently.The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



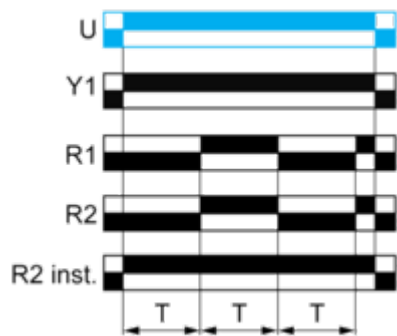
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control

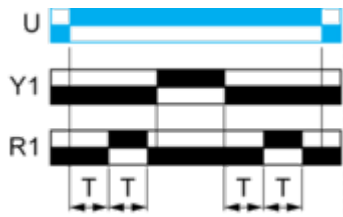


Function DW: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off) & With Retrigger / Restart Control

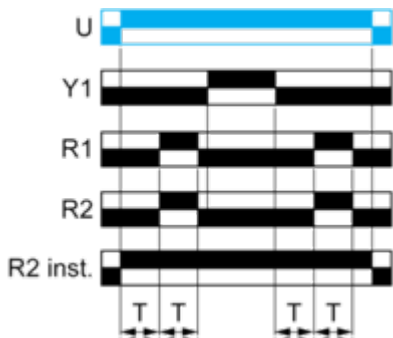
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
Y1 -	Retrigger / Restart control