

Hoja de datos del producto

Características

RE17RMEMU

HARMONY TEMPO MULTIFUN 24VCC 24-240VCA



Principal

Gama de producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo de salida digital	Relé
Tipo de Producto o Componente	Relé temporizador modular
Ancho	17,5 mm
Nombre Corto del Dispositivo	RE17R
Tipo de tiempo de retraso	Retardo a la puesta en marcha Intervalo Retraso apagado Parpadeo simétrico
Rango de retardo de tiempo	6...60 min 1...10 min 1...10 s 1...10 h 6...60 s 0.1...1 s
Corriente de salida nominal	8 A

Complementario

Tipo y composición de contactos	1 C/O
Material de contactos	Sin cadmio
Altura	90 mm
Profundidad	72 mm
Tipo de control	Selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V CA 50/60 Hz 24 V CC
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Liberación de la tensión de entrada	10 V
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5% conforme a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/- 0,2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Time delay type	Retardo a la puesta en marcha - A- Power on-delay relay Retardo a la puesta en marcha - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1) Intervalo - B- Single interval relay w/ control signal Retraso apagado - C- Off-delay relay w/ control signal Parpadeo simétrico - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Parpadeo simétrico - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) Intervalo - H- Interval relay

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 adecuado y completar, 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.

Ancho de pulso de la señal de control	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Hora de rearme	120 ms en desexcitación típico
Factor de marcha	100 %
Consumo	0...32 VA a 240 V CA
Consumo de energía en W	0,6 W a 24 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	8 A c.a./c.c.
Tensión de conmutación máxima	250 V CA
Capacidad de corte	2000 VA
Frecuencia de funcionamiento	10 Hz
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga (8 A a 250 V CA máximo)
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Resistencia dieléctrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	5 kV durante 1,2/50 µs
Retardo de encendido	100 ms
Marcado	CE
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 296,8 años B10d = 270000
Posición de montaje	Cualquier posición en relación con el plano de montaje vertical normal
Soporte de montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a IEC 60715
Señalizaciones frontales	Indicadores LED para encendida fija: relé excitado, sin temporización en curso Indicadores LED 80% ON y 20% OFF para intermitente: temporización en curso Indicadores LED 5% ON y 95% OFF para pulsos: relé desenergizado, sin temporización (excepto la función Di-D, Li-L)
Función disponible	A- Power on-delay relay-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O B- Single interval relay w/ control signal-1 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O H- Interval relay-1 C/O
Peso del producto	0,07 kg
Tipo de Control	Sin botón de prueba
Number of functions	8
Tipo de retardo	A, At, B, C, D, Di, H, Ht
Funcionalidad	Multifunción
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Estándares	2004/108/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 2006/95 / CE IEC 61812-1 IEC 61000-6-4
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]cULus
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente) IP50 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Humedad relativa	93 % sin condensación conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad de descarga electroestática: nivel de prueba: 6 kV (en contacto) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de descarga electroestática: nivel de prueba: 8 kV (en aire) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos: nivel de prueba: 10 V/m (80 MHz a 1 GHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 1 kV (clic conexión capacitivo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 2 kV (directo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 1 kV (modo diferencial) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 2 kV (modo común) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas: nivel de prueba: 10 V (0,15...80 MHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión: nivel de prueba: 0 (1 ciclo) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión: nivel de prueba: 0.7 (25/30 ciclos) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Emisiones conducidas y radiadas: clase B conforme a EN 55022</p>

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,800 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,600 cm
Paquete 1 Peso	78,000 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	3,700 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	<input checked="" type="checkbox"/> Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------