



Principal

Gama de producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé temporizador modular
Tipo de salida digital	Relé
Ancho	17,5 mm
Nombre Corto del Dispositivo	RE17R
Tipo de tiempo de retraso	Intermitencia asimétrica
Rango de retardo de tiempo	6...60 min 1...10 h 6...60 s 1...10 s 10...100 h 0,1...1 s 1...10 min
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	12 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,9...1,2 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Liberación de la tensión de entrada	5 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
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...0,7 VA a 12 V CA
Consumo de energía en W	0,5 W a 12 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 μ s
Retardo de encendido	100 ms
Marcado	CE
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 años
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
Función disponible	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O
Peso del producto	0,07 kg
Tipo de Control	Sin botón de prueba
Number of functions	2
Tipo de retardo	L, Li
Funcionalidad	Temporizador asimétrico intermitente
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Estándares	2006/95 / CE 2004/108/EC IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]cULus[RETURN]GL
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 electrostática: nivel de prueba: 6 kV (en contacto) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: 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	2,700 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,600 cm
Paquete 1 Peso	80,000 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	3,509 kg

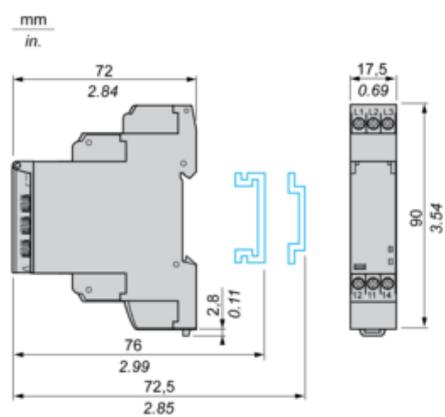
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Hoja de datos del producto RE17RLJU

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Hoja de datos del producto RE17RLJU

Conexiones y esquema

Esquema de cableado interno

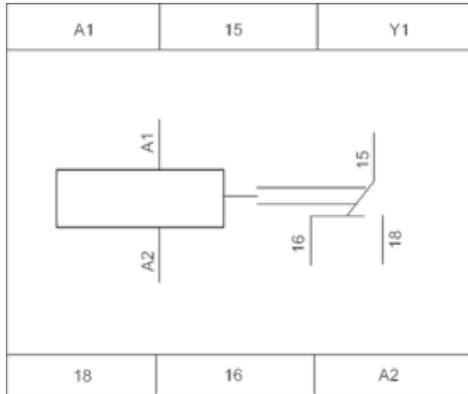
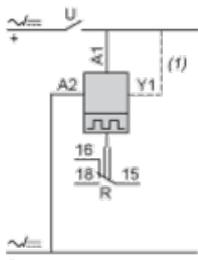


Diagrama de cableado



1 Enlace de A1-Y1 solo para función L.

Hoja de datos del producto RE17RLJU

Descripción técnica

Función L: Relé asimétrico intermitente (arranque en reposo)

Descripción

Ciclo repetitivo de dos temporizaciones T_a y T_r ajustables de forma independiente. A cada temporización corresponde un estado diferente de la salida R.

Función: 1 salida



Función Li: Relé asimétrico intermitente (arranque en trabajo)

Descripción

Ciclo repetitivo de dos temporizaciones T_a y T_r ajustables de forma independiente. A cada temporización corresponde un estado diferente de la salida R.

Función: 1 salida



Leyenda

Relé desenergizado

Relé energizado

Salida abierta

Salida cerrada

C	Contacto de control
G	Gate
R	Relé o salida estática
R1/R2	2 salidas temporizadas
R2 inst.	La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.
T	Temporización
T_a -	Retardo de conexión ajustable
T_r -	Retardo de desconexión ajustable
U	Alimentación