



Principal

Gama de producto	Harmony Timer Relays
Tipo de producto o componente	Single function relay
Tipo de salida digital	Estado sólido
Anchura	17,5 mm
Nombre de componente	RE17L
Tipo de temporización	Power on-delay
Rango de temporización	1...10 s 10...100 H 6...60 s 0.1...1 s 1...10 min 6...60 min 1...10 H
Corriente nominal de salida	0,7 A

Complementario

Tipo de control	Conm. selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Rango de tensión	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Control signal pulse width	0.05 s típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Fuerza dieléctrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1
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
Tiempo de rearme	350 ms En desconexión típico
Factor de carga	100 %
Consumo de potencia en W	0...3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1,5 W en 240 V DC
Capacidad de corte	0,5 A AC/DC acorde a UL 0,7 A AC/DC en 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Intensidad de salida máxima	20 A
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Maximum leakage current	5 mA

Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
Maximum voltage drop	<4 V 3 cables <8 V 2 cables
Durabilidad eléctrica	100000000 ciclos
Marcado	CE
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 353.8 años B10d = 320000
Posición de montaje	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((**))
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Peso del producto	0,068 kg
Time delay type	A
Funcionalidad	On-delay timing ((**))
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Factor de desclasificación	5 mA/°C
Normas	2004/108/EC EN 61000-6-1 2006/95/EC EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Certificaciones de producto	GL CSA CULus
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales) IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: envolvente) IP50 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, estado 1 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz a 1 GHz) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-5 Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 2 kV - tipo de cable: modo común) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 0 % - tipo de cable: 1 cycle ((**)) acorde a IEC 61000-4-11 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 70 % - tipo de cable: 25/30 cycles ((**)) acorde a IEC 61000-4-11 Emisiones conducidas e irradiadas, estado 1 Clase b acorde a EN 55022

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,068 kg
Paquete 1 Altura	0,260 dm
Paquete 1 ancho	0,780 dm
Paquete 1 Longitud	0,950 dm

Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Peso del paquete 2	3,418 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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

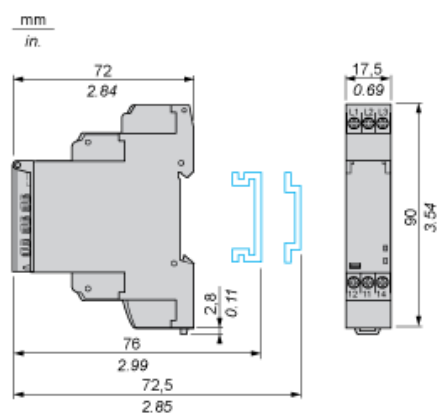
Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Hoja de datos del producto RE17LAMW

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Hoja de datos del producto RE17LAMW

Conexiones y esquema

Esquema de cableado interno

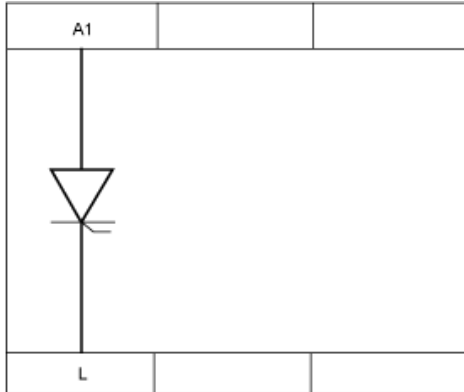
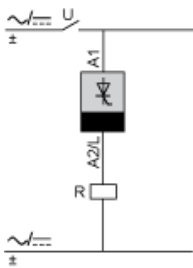


Diagrama de cableado



Hoja de datos del producto RE17LAMW

Descripción técnica

Función A: Relé con retardo a la activación

Descripción

La temporización T arranca al producirse la puesta en tensión. Después de la temporización, se cierran las salidas R. La segunda salida puede ser temporizada o instantánea.

Función: 1 salida



Función: 2 salidas



2 salidas temporizadas (R1/R2) o 1 salida temporizada (R1) y 1 salida instantánea (R2 inst.)

Leyenda

□ Relé desenergizado

■ Relé energizado

□ Salida abierta

■ Salida cerrada

C Contacto de control

G Gate

R Relé o salida estática

R1/ 2 salidas temporizadas

R2

R2 La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.

inst.

T Temporización

Ta Retardo de conexión ajustable

-

Tr Retardo de desconexión ajustable

-

U Alimentación