



### 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 <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> (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) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

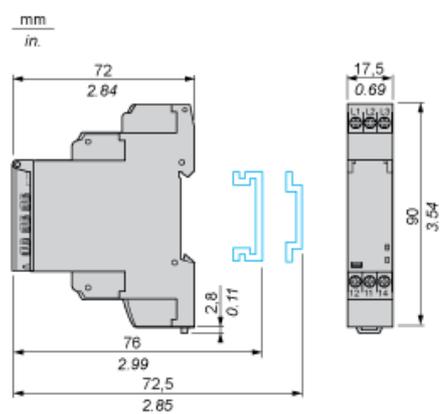
### Información Logística

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

# Hoja de datos del producto RE17LAMW

## Esquemas de dimensiones

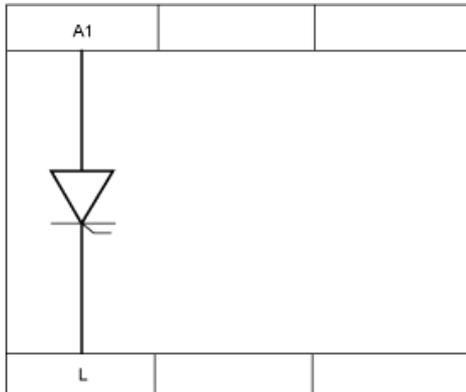
17,5 mm de ancho



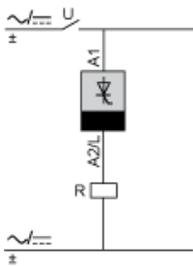
# Hoja de datos del producto RE17LAMW

## 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

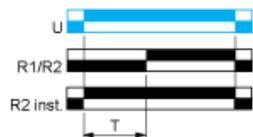
#### Descripción

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

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