



### Principal

Gama de producto	Relés temporizadores Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé de función única
Tipo de salida digital	Estado sólido
Ancho	17,5 mm
Nombre del componente	RE17L
Tipo de tiempo de retraso	Retardo a la puesta en marcha
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 de salida nominal	0,7 A

### Complementario

Tipo de control	Selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Ancho de pulso de la señal de control	0.05 s típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60664-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Retardo de encendido	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 carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0.5 % acorde a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Tiempo de rearme	350 ms en desexcitación típico
Factor de carga	100 %
Consumo de potencia en VA	0...3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1,5 W en 240 V CC
Poder de corte	0,5 A CA/CC acorde a UL 0,7 A CA/CC en 20 °C
Frecuencia de funcionamiento	10 Hz
Intensidad de salida máxima	20 A
Corriente mínima de conmutación	10 mA

Corriente de fuga máxima	5 mA
Tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
Caída de tensión máxima	<4 V 3 cables <8 V 2 cables
Endurancia eléctrica	100000000 Ciclos
Marca	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 IEC 60715
Peso del producto	0,068 kg
Tipo de tiempo de retraso	A
Funcionalidad	On-delay timing (**)
Number of functions	1
Código de compatibilidad	RE17

## Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Factor de desclasificación	5 mA/°C
Normas	2004/108/EC IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4
Certificaciones de Producto	GL[RETURN]CSA[RETURN]cULus
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 (bornero) IP40 acorde a IEC 60529 (carcasa) IP50 acorde a IEC 60529 (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 golpes	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) level 3 (***) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) level 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) level 3 (***) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) level 3 (***) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) level 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) level 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) level 3 (***) acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) level 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 y radiadas, estado 1 IP4X acorde a EN 55022

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,600 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm

Paquete 1 Peso	70,000 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	3,270 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

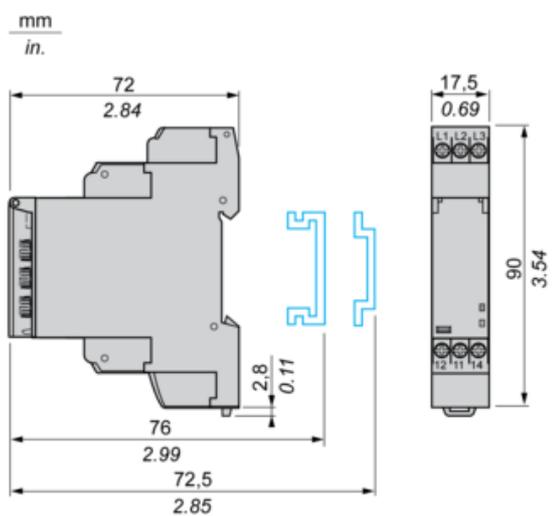
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto RE17LAMW

## Dimensions Drawings

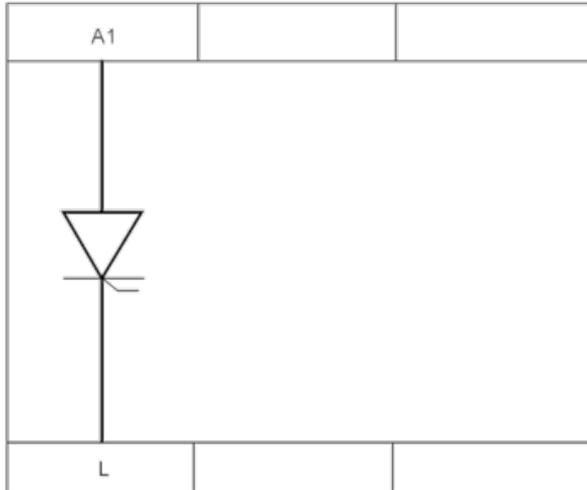
Width 17.5 mm



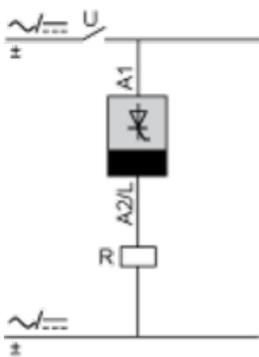
# Hoja de datos del producto RE17LAMW

## Connections and Schema

### Internal Wiring Diagram



### Wiring Diagram



# Hoja de datos del producto RE17LAMW

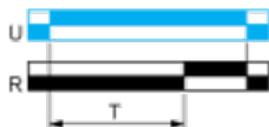
## Technical Description

### Function A : Power on Delay Relay

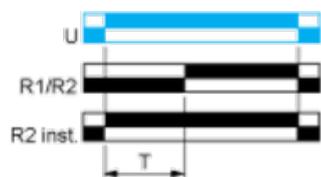
#### Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

#### Function: 1 Output



#### Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

### Legend

Relay de-energised

Relay energised

 Output open

 Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply