



Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Interruptor de tracción de cuerda de parada de emergencia doble
Tipo de salida digital	Estado sólido
Ancho	17,5 mm
Nombre de componente	RE17L
Tipo de temporización	Asymmetrical flashing
Rango de temporización	6...60 s 6...60 min 1...10 min 0.1...1 s 1...10 H 10...100 H 1...10 s
Corriente nominal de salida	0,7 A

Complementario

Tipo de control	Conm. selector panel frontal
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC 50/60 Hz
Rango de tensión	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0.05 s típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V DC acorde a IK07
[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 En> 40 A
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
Capacidad de corte	0,5 A AC acorde a UL 0,7 A AC en 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Intensidad de salida máxima	20 A
Corriente mínima de conmutación	10 mA

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 adecuada y completamente, 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.

Corriente de fuga máxima	5 mA
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
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 IK07
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 320000 MTTFd = 353.8 años
Posición de montaje	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((**))
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715
Miembros transversales	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 solid state output Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 solid state output
Tipo de control	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,068 kg
Time delay type	L, Li
Funcionalidad	Asymmetrical flashing timer
Number of functions	2
Código de compatibilidad	RE17

Entorno

Inmunidad a microcortes	20 ms
Factor de desclasificación	5 mA/°C
Normas	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]GL[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de operación	-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 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, estado 1 1 kV - tipo de cable: modo diferencial) Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad a 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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	73,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	3,347 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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

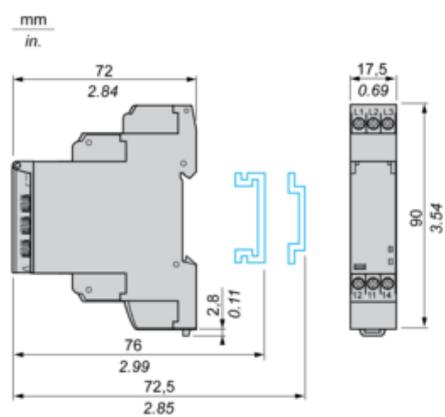
Información Logística

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

Hoja de datos del producto RE17LLBM

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Hoja de datos del producto RE17LLBM

Conexiones y esquema

Esquema de cableado interno

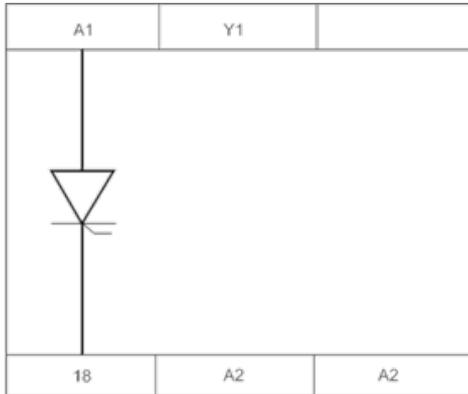
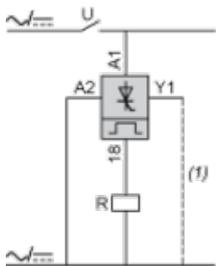


Diagrama de cableado



1 Enlace de A2-Y1 solo para función L.

Hoja de datos del producto RE17LLBM

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