

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Zelio Time - Asimétrico parpadeo relé - 1 s..100 h - 24..240 v ac - 1 oc

RE17RLMU

Principal

| | |
|-------------------------------|---|
| Gama de producto | Relés temporizadores Harmony |
| tipo de salida digital | Relé |
| Tipo de Producto o Componente | Reles temporizador modular |
| Ancho | 17.5 mm |
| Nombre Corto del Dispositivo | RE17R |
| tipo de tiempo de retraso | Intermitencia asimétrica |
| Rango de temporización | 1...10 H 1...10 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 H 6...60 s |
| 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 asignada | 24...240 V CA 50/60 Hz 24 V DC |
| Rango de tensiones | 0,85...1,1 Us |
| Frecuencia de alimentación | 50...60 Hz +/- 5 % |
| release of input voltage | 10 V |
| 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 aIEC 60947-1 |
| material de carcasa | Autoextinguible |
| precisión de repetición | +/- 0.5 % acorde a IEC 61812-1 |
| variación de temperatura | +/- 0,05 %/°C |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

| | |
|---|---|
| variación de tensión | +/-0.2 %/V |
| precisión ajuste de temporización | +/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1 |
| Time delay type | Intermitencia asimétrica - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Intermitencia asimétrica - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) |
| control signal pulse width | 100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico |
| resistencia de aislamiento | 100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1 |
| tiempo de rearme | 120 ms en desexcitación típico |
| factor de carga | 100 % |
| consumo de potencia en VA | 0...32 VA en 240 V AC |
| consumo de energía en W | 0.6 W en 24 V DC |
| corriente mínima de conmutación | 10 mA en 5 V DC |
| intensidad de conmutación máxima | 8 A AC/DC |
| tensión máxima de conmutación | 250 V AC |
| capacidad de corte | 2000 VA |
| operating frequency | 10 Hz |
| durabilidad eléctrica | 100000 Ciclos para resistivo cables para - tipo de cable: 8 A en 250 V AC |
| Endurancia mecánica | 10000000 Ciclos |
| fuerza dieléctrica | 2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz acorde a IEC 61812-1 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs |
| power on delay | 100 ms |
| marca | CE |
| distancia de desplazamiento | 4 kV/3 acorde a IEC 60664-1 |
| datos de fiabilidad de seguridad | MTTFd = 296.8 años B10d = 270000 |
| posición de montaje | Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane (**) |
| sopORTE de montaje | Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715 |
| señalizaciones en local | Indicadores LED para encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso Indicadores LED 80 % ON and 20 % OFF (***) para intermitente: temporización en curso |
| miembros transversales | 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 tiempo de retraso | L, Li |
| funcionalidad | Temporizador asimétrico intermitente |
| Código de compatibilidad | RE17 |

Entorno

| | |
|--------------------------------|-------|
| inmunidad a microcortes | 20 ms |
|--------------------------------|-------|

| | |
|---|--|
| Normas | 2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 |
| Certificaciones de Producto | GL cULus CSA |
| 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 ² (f= 10...150 Hz) conforming to 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 Clase B acorde a EN 55022 |

Unidades de embalaje

| | |
|---|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 2.8 cm |
| Paquete 1 Ancho | 7.8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 9.6 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 81.0 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 | 3.68 kg |

Garantía contractual

Periodo de garantía

18 meses

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 55

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Número SCIP 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7

Use Again

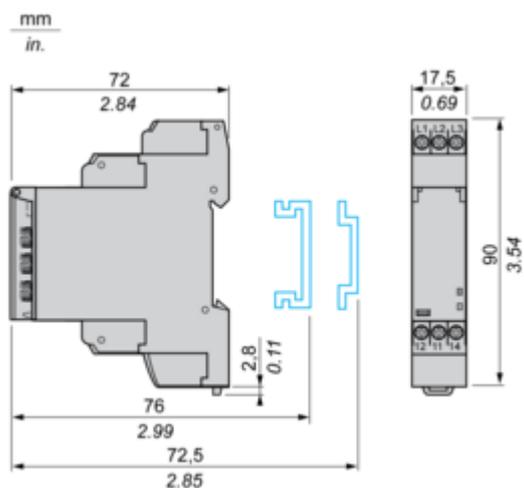
Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

Esquemas de dimensiones

17,5 mm de ancho



Conexiones y esquema

Esquema de cableado interno

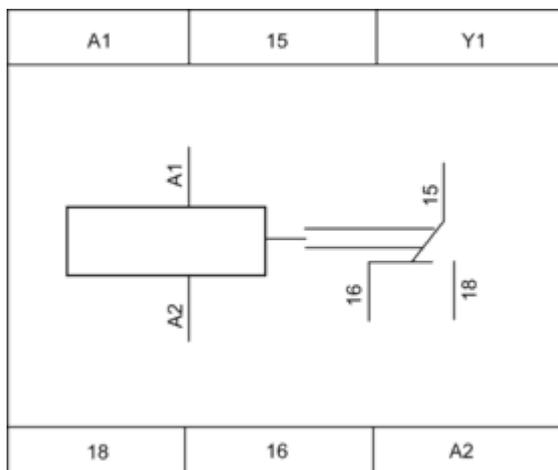
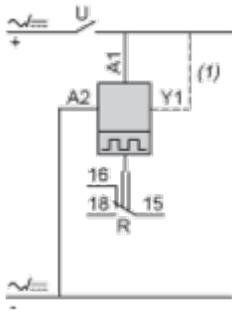


Diagrama de cableado



1 Enlace de A1-Y1 solo para función L.

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



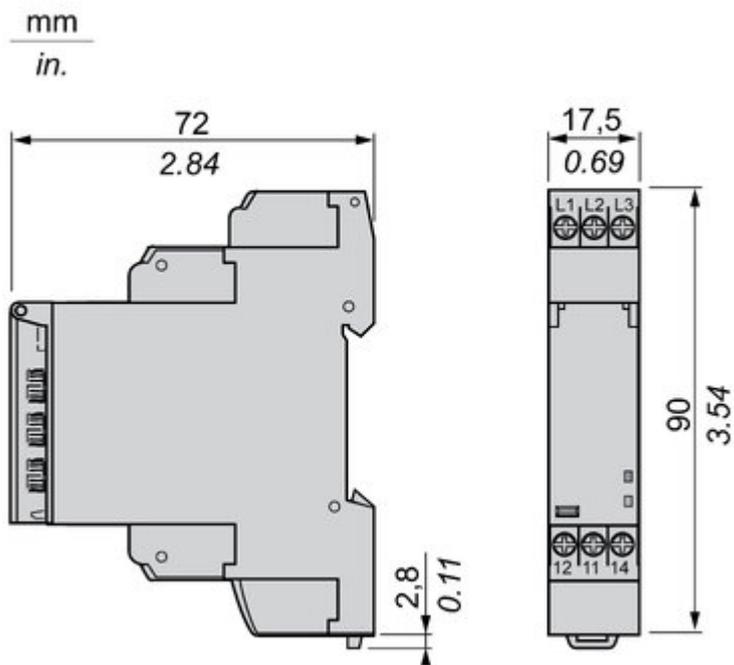
Leyenda

| | |
|---|--------------------|
|  | 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 |
| Ta - | Retardo de conexión ajustable |
| Tr - | Retardo de desconexión ajustable |
| U | Alimentación |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony Relés Temporizadores

Elección flexible de terminales de conexión de tornillo o resorte para el cableado.

Una referencia de producto que cubre 28 funciones de temporización, 2 salidas y una amplia gama de tensión de alimentación 24...240 V AC/DC.

Se evitan el polvo y la intervención humana no intencionada gracias a la tapa de protección IP50.



Un puntero indicador LED que mejora la facilidad de operación en entornos hostiles, como condiciones con polvo o con poca luz

Diferentes estilos de montaje para satisfacer tus preferencias: montaje en riel DIN con ancho de producto de 17,5 mm/0,69in y 22,5 mm/0,88 in; Montaje enchufable con socket



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Características

Harmony Relés Temporizadores

Botón de diagnóstico para verificar el circuito aguas abajo de inmediato, acortar el tiempo de instalación y de resolución de problemas

Compatible con una amplia gama de aplicaciones, incluidas máquinas, edificios, segmentos de agua y HVAC.

Amplio rango de tiempo de retardo para el ajuste: desde 0,01 s hasta 999 hrs.

Cumple con el estándar IEC 60255-1 y una amplia gama de certificaciones de productos como UL, CE, CSA, EAC

Precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y seguridad superior

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

