

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Zelio Tempo AI Rep Con24Vcc 24-240Vca/Cc

RE17RCMU

### Principal

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama De Producto              | Relés temporizadores Harmony                                                            |
| Tipo De Producto O Componente | Relé de función única                                                                   |
| Tipo De Salida Digital        | Relé                                                                                    |
| Ancho                         | 17,5 mm                                                                                 |
| Nombre Corto Del Dispositivo  | RE17R                                                                                   |
| Tipo De Tiempo De Retraso     | Retraso apagado                                                                         |
| Rango De Temporización        | 6...60 s<br>1...10 H<br>1...10 min<br>6...60 min<br>0.1...1 s<br>1...10 s<br>10...100 H |
| 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 AC 50/60 Hz<br>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 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12)<br>sólido sin terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14)<br>sólido sin terminal<br>Terminales de tornillo, 1 x 0.2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)<br>Flexible con terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 0.2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16)<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variación De Tensión                                 | +/-0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Precisión Ajuste De Temporización                    | +/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Control Signal Pulse Width                           | 100 ms con carga en paralelo típico<br>30 ms típico                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia De Aislamiento                           | 100 MOhm en 500 V CC 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 CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Corriente Mínima De Conmutación                      | 10 mA en 5 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Intensidad De Conmutación Máxima                     | 8 A CA/CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                     | B10d = 270000<br>MTTFd = 296.8 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                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Señalizaciones En Local                              | Indicadores LED para encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso<br>Indicadores LED 80 % ON and 20 % OFF ((*)) para intermitente: temporización en curso<br>Indicadores LED 5 % ON and 95 % OFF ((*)) para pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) ((*)) |
| Peso Del Producto                                    | 0,07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Number Of Functions                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo De Tiempo De Retraso                            | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Funcionalidad                                        | Off-delay timing ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Código De Compatibilidad                             | RE17                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                         |                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunidad A Microcortes | 20 ms                                                                                                        |
| Normas                  | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61000-6-3<br>2004/108/EC<br>2006/95/EC<br>IEC 61812-1<br>IEC 61000-6-1 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones De Producto            | cULus<br>GL<br>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)<br>IP40 acorde a IEC 60529 (carcasa)<br>IP50 acorde a IEC 60529 (panel frontal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia A Las Vibraciones          | 20 m/s² (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 electroestática, estado 1 6 kV - tipo de cable: en contacto) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, estado 1 8 kV - tipo de cable: en aire) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2<br>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<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, estado 1 2 kV - tipo de cable: directo) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-4<br>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<br>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<br>Perturbaciones RF conducidas, estado 1 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) level 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 0 % - tipo de cable: 1 cycle ((**)) acorde a IEC 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, estado 1 70 % - tipo de cable: 25/30 cycles ((**)) acorde a IEC 61000-4-11<br>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                   | 2,8 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,4 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,4 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 80 g     |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 40       |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 3,706 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo De Garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

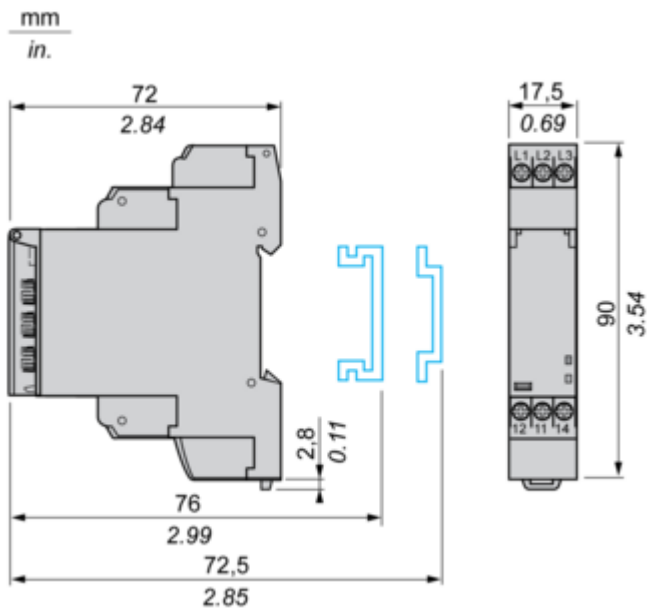
Información Sobre Exenciones De Rohs

Si

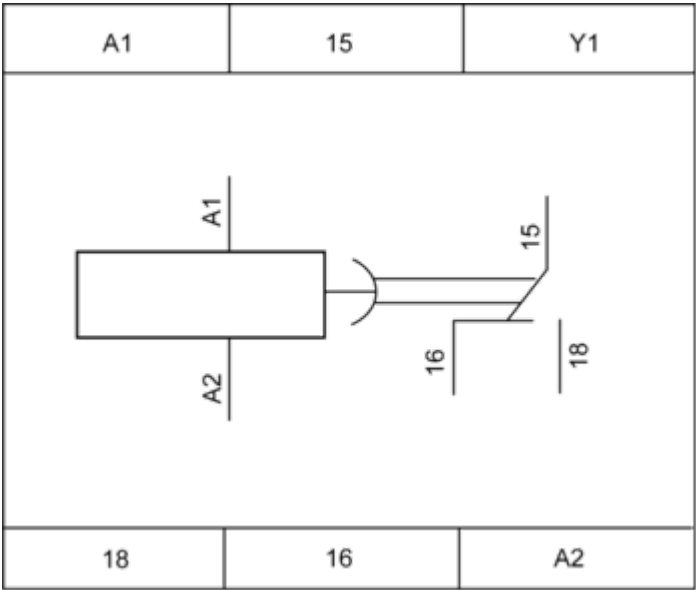
## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| 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>                             |

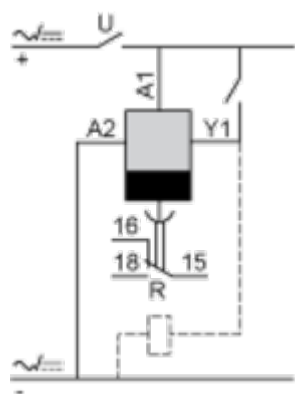
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



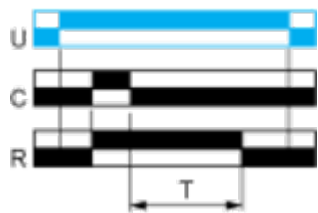
Technical Description

Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

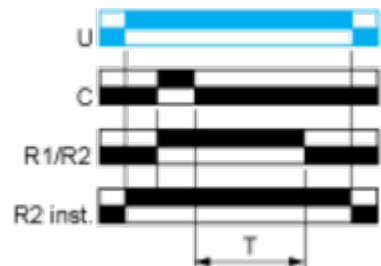
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. 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                                                               |