

# Hoja de características del producto

Especificaciones



relé temporiz. c/ atraso ligado - 1 s..  
100 h - 24..240 V CA/CC – salida  
est. sol.

RE11RLMU

⚠ Descatalogado desde el: 29 ene 2021

⚠ No se fabrica

## Principal

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama De Producto                     | Zelio Time  |
| Tipo De Producto O Componente        | Reles temporizador modular  |
| Tipo De Salida Digital               | Relé  |
| Nombre De Componente                 | RE11R   |
| Tipo De Temporización                | Li<br>L   |
| Rango De Temporización               | 1...10 s<br>1...10 H<br>10...100 H<br>6...60 min<br>0.1...1 s<br>1...10 min<br>6...60 s |
| [Us] Tensión Nominal De Alimentación | 24...240 V AC en 50/60 Hz<br>24 V DC  |
| Corriente Nominal De Salida          | 8 A   |

## Complementario

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Material De Los Contactos             | AgNi (sin cadmio)   |
| Dimensión De Paso De Anchura          | 17,5 mm   |
| Tipo De Control                       | Conn. selector panel frontal  |
| Rango De Tensión                      | 0,85...1,1 Us   |
| Conexiones - Terminales               | Terminales de tornillo, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> sin terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> +1 x 4 mm <sup>2</sup> con terminal |
| 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   |
| Duración Mínima De Impulso            | 100 ms con carga en paralelo<br>30 ms   |
| Maximum Reset Time                    | 100 ms En desconexión   |
| Factor De Carga                       | 100 %   |
| Maximum Power Consumption             | 32 VA en 240 V  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Maximum Power Consumption</b>             | 0,6 W en 24 V<br>1,5 W en 240 V  |
| <b>Corriente Mínima De Conmutación</b>       | 10 mA  |
| <b>Corriente Conmutación Máxima</b>          | 8 A  |
| <b>Tensión Máxima De Conmutación</b>         | 250 V  |
| <b>Capacidad De Corte</b>                    | 2000 VA  |
| <b>Capacidad De Corte</b>                    | 80 W   |
| <b>Durabilidad Eléctrica</b>                 | 100000 ciclos en 8 A, 250 V para resistivo cables para   |
| <b>Durabilidad Mecánica</b>                  | 5000000 ciclos   |
| <b>[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión</b> | 5 kV para 1,2...50 µs acorde a IK07<br>5 kV para 1,2...50 µs acorde a IEC 61812-1  |
| <b>Marcado</b>                               | CE   |
| <b>Distancia De Desplazamiento</b>           | 4 kV/3 acorde a IK07   |
| <b>Resistencia A Sobretensiones</b>          | 1 kV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 nivel 3<br>2 kV modo común acorde a IEC 61000-4-5 nivel 3   |
| <b>Soporte De Montaje</b>                    | Perfil montaje simétrico de 35 mm acorde a EN 50022  |
| <b>Señalizaciones En Local</b>               | Intermitente: temporización en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde)<br>Encendida fija: relés excitado, sin temporización en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde) |
| <b>Peso Del Producto</b>                     | 0,06 kg  |

## Entorno

|   |   |
|---|---|
| <b>Inmunidad A Microcortes</b>                    | 10 ms   |
| <b>Fuerza Dieléctrica</b>                         | 2,5 kV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz acorde a IEC 61812-1   |
| <b>Normas</b>                                     | 93/68/EEC<br>73/23/EEC<br>89/336/EEC<br>EN 50082-1/2<br>IEC 60669-2-3<br>EN 50081-1/2<br>IEC 61812-1  |
| <b>Certificaciones De Producto</b>                | GL<br>cULus<br>CSA  |
| <b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>     | -30...60 °C   |
| <b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>     | -20...60 °C   |
| <b>Grado De Protección Ip</b>                     | IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: bloque de terminales)<br>IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: envolvente)<br>IP50 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal) |
| <b>Resistencia A Las Vibraciones</b>              | 0,35 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6   |
| <b>Humedad Relativa</b>                           | 93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-3  |
| <b>Resistencia A Descargas Electroestáticas</b>   | 6 kV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3<br>8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3  |
| <b>Resistencia A Los Campos Electromagnéticos</b> | 10 V/m 80 MHz a 1 GHz acorde a ENV 50140/204 nivel 3<br>10 V/m 80 MHz a 1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 nivel 3  |
| <b>Resistencia A Transitorios Rápidos</b>         | 1 kV acorde a IEC 61000-4-4 nivel 3 - tipo de cable: clic conexión capacitivo)<br>2 kV acorde a IEC 61000-4-4 nivel 3 - tipo de cable: directo)                                   |
| <b>Inmunidad A Campos Radioléctricos</b>          | 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) acorde a ENV 50141 (IEC 61000-4-6)   |

---

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Immunity To Voltage Dips</b> | 30 % / 10 ms acorde a IEC 61000-4-11  |
|                                 | 60 % / 100 ms acorde a IEC 61000-4-11 |
|                                 | 95 % / 5 s acorde a IEC 61000-4-11    |

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Perturbación Radiada/Conducida</b> | Clase B acorde a EN 55022 (EN 55011 group 1) |
|---------------------------------------|--|

---

## Garantía contractual

---

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Periodo De Garantía</b> | 18 months |
|----------------------------|-----------|

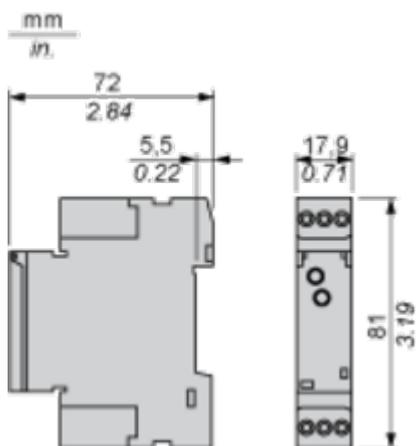
# Hoja de características del producto

## RE11RLMU

Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

---



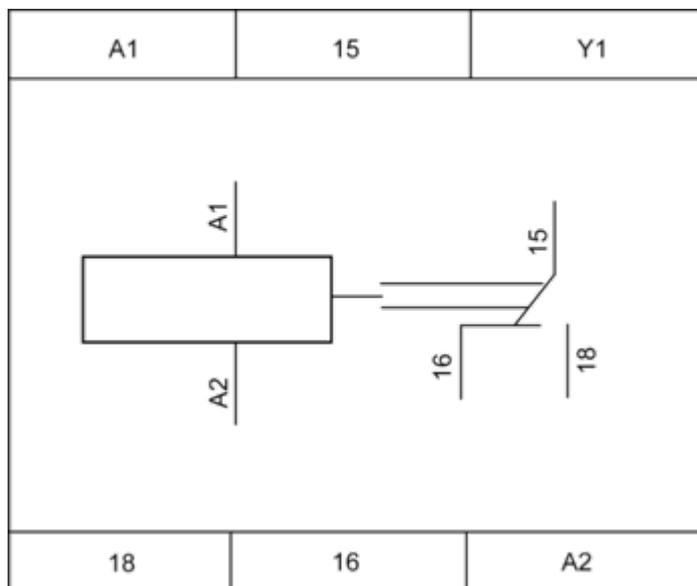
# Hoja de características del producto

## RE11RLMU

Connections and Schema

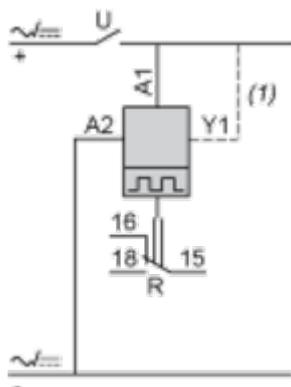
### Internal Wiring Diagram

---



## Wiring Diagram

---



1 Link A1-Y1 for function L only

Technical Description

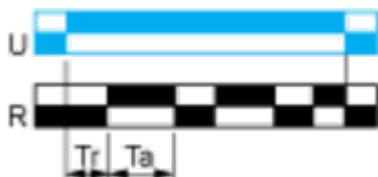
## Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

---

### Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

### Function: 1 Output

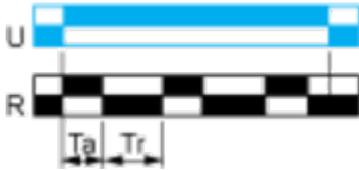


## Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

### Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

### Function: 1 Output



### 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   |