



61 100 001 - 1

Eltako

## Telerruptor-Relé de conmutación ESR61NP-230V+UC

**Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.**

Temperatura ambiental:  
-20°C hasta +50°C.  
Temperatura almacenaje:  
-25°C hasta +70°C.  
Humedad aire relativa:  
Media anual < 75%.

**1 contacto NA no libre de potencial 10 A/250 V CA, lámparas incandescentes 2000 W, adicional con retardo de desconexión, con avisador de desconexión y programación a luz permanente por los pulsadores. Pérdida en espera (stand by) solo 0,7 Watt.**

Para el montaje en cajas empotradas.  
45 mm de longitud, 45 mm de anchura,  
18 mm de profundidad.

**Comutación de los contactos por el punto cero** de la curva sinusoidal para la conservación de los contactos y lámparas, en especial se alarga la vida útil de las lámparas de bajo consumo.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales.

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida y tampoco calentamiento del dispositivo.**

Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes que se conecta el consumidor con la red.

Tensión de control 230 V y adicional con tensión de control universal con un aislamiento eléctrico de 8..230 V UC. Tensión de alimentación y conmutación 230 V.

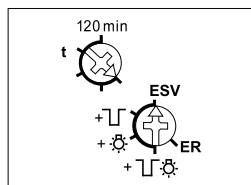
Comutación silenciosa. Temporización exacta hasta 120 minutos con la función ESV.

Por la entrada de control se permite la conexión pilotos para los pulsadores hasta 50 mA.

Después de un corte del suministro se desconecta de forma definido.

Si se pone el tiempo del retardo **ESV** al mínimo, el retardo de desconexión esta apagada. El dispositivo funciona como un telerruptor ES. Conmutable por la función **ER**. Con la función ER no se permite la conexión de pilotos para los pulsadores. Obligatorio la conexión por A1-A2. **En la función ER también adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un dimmer.**

### Selector-Funciones

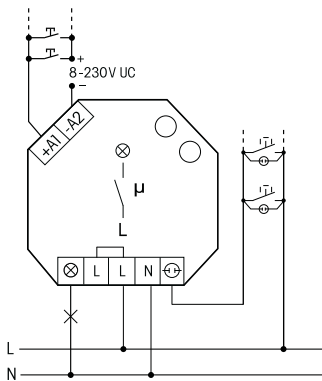


**Si el aviso de desconexión** está activado, la iluminación de la escalera parpadea unos 30 segundos antes de la desconexión en total 3 veces a intervalos cada vez menores.

**Si la función luz permanente del pulsador** está activada, accionando el pulsador durante más de 1 segundo se puede poner a luz permanente, que se desconecta automáticamente después de 2 horas o si se acciona el pulsador más de 2 segundos.

Si las funciones preaviso de desconexión y luz permanente por los pulsadores están activos, sucede con la desconexión de la luz permanente el preaviso de desconexión.

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensiones de control	230 V y 8..230 V UC
Potencia nominal	10 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
Lámparas LED de 230 V <sup>2)</sup>	600 W
Pulsador 230 V con corriente para pilotos de los pulsadores hasta 50 mA	
Conexión de la lámpara	
A1-A2 Tension de control universal	8..230 V UC
Pérdida standby (potencia activa)	0,7 W

\* BC = Balastos convencionales,  
BE = Balastos electronicos.

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150 W.

<sup>2)</sup> Debido a la diferente electrónica de las lámparas puede ocurrir una limitación del número máximo de lámparas dependiendo del fabricante. Especialmente cuando la potencia de cada lámpara es muy débil (p.ej. en caso de LED de 2 W).

### Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



[https://eltako.com/redirect/ESR61NP-230V\\*UC](https://eltako.com/redirect/ESR61NP-230V*UC)



**Guardarlo para el uso posterior!**

**ELTAKO GmbH**

D-70736 Fellbach

**Asesoramiento y soporte técnico:**

+34 650 959702 y +34 692 835972

[klassmann@eltako.com](mailto:klassmann@eltako.com)

[eltako.com](http://eltako.com)

35/2025 Salvo modificaciones.