

# Telerruptor-Relé de conmutación con multifunción ESR61M-8..230V UC



1+1 contactos NA libre de potencial 10 A/250 V AC, potencia para lámparas incandescentes 2000 W. Sin pérdida en espera (stand by).

Para el montaje en cajas empotradas. 45 mm de longitud, 55 mm de anchura, **32 mm de profundidad.**

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de una conmutación electrónica sin desgaste y un poder de ruptura muy alta por reles especiales.

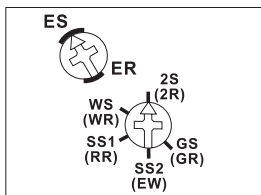
Tensión de control universal 8..230V UC.

**No necesita una alimentación permanente, de allí sin pérdida stand by.**

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida y tampoco calentamiento del dispositivo.** El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por sí mismo con la primera maniobra.

Con el selector ES/ER se preelige las funciones del selector segundo. Con "ER" se selecciona las funciones entre paréntesis.

## Selectores



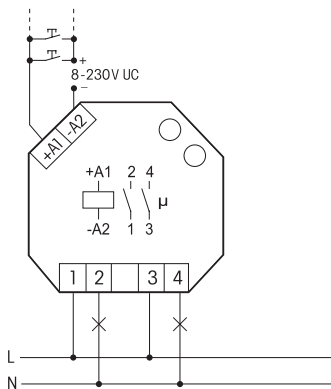
Se puede elegir entre 10 funciones:

- 2S** = Telerruptor con dos contactos NA
- (2R)** = Relé con dos contactos NA
- WS** = Telerruptor con un contacto NA y un contacto NC
- (WR)** = Relé con un contacto NA y un contacto NC (conmutación)
- SS1** = Conmutador múltiple 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0 - contacto 1 (1-2) - contacto 2 (3-4) - contactos 1+2
- (RR)** = Relé con dos contactos NC (relé de reposo)
- SS2** = Conmutador múltiple 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0 - contacto 1 - contactos 1+2 - contacto 2
- (EW)** = Relé con retardo pasante a la excitación, 1 segundo fijo
- GS** = Conmutador en grupo 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0 - contacto 1 - 0 - contacto 2

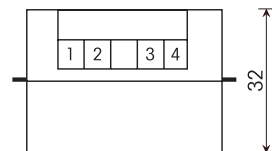
(GR) = Relé para grupos 1+1 contactos NA (relé conmutativo)

**Este relé no está adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un Dimmer Para eso hay que utilizar sólo el relé ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V o el ESR61NP-8..230V UC.**

## Ejemplo de conexión



## Vista lateral



## Datos técnicos

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tensión de control  | 8 hasta 230V UC                    |
| Potencia nominal  | 10A/250V AC                        |
| Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230V                                   | 2000W                              |
| Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> conmutación en DÚO o no compensada                    | 1000 VA                            |
| Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> 500 VA compensadas en paralelo o con BE <sup>3)</sup> | 500 VA                             |
| Lámparas fluorescentes compactas con BE <sup>3)</sup> y   | 1 on ≤ 70A/<br>10 ms <sup>2)</sup> |
| Lámparas de bajo consumo  |                                    |
| Pérdida stand by (potencia activa)  | -                                  |

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

<sup>2)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 600W usar los relés de limitación de corriente SBR61.

<sup>3)</sup> BE = Balastos electrónicos;  
BC = Balastos convencionales

## Atención!

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