

# Telerruptor con función relé integrada

## ESR12NP-230V+8..230V UC

Telerruptor para uso adicional como relé electrónico (ER) y telerruptor con retardo de desconexión (ESV). 1 contacto NA no libre de potencial 16A/250V AC, lámparas incandescentes 2300W, adicional con retardo de desconexión, con avisador de desconexión y programación a luz permanente por los pulsadores. Pérdida en espera (stand by) solo 0,5 Watio.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. DIN-EN 50022.

1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

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

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

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

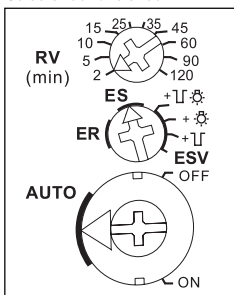
Conmutación silenciosa. Temporización exacta con una escala de minutos entre 2 y 120 minutos para el retardo de desconexión, ESV.

Con un LED de control. Este parpadea después de 15 minutos si un pulsador está bloqueado (no con la función ER).

Corriente para pulsadores luminosos por la entrada de 230V de 150mA independientemente de la tensión de encender (no con la función ER).

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

### Selector de funciones





Con el selector en el frontal del dispositivo elegibles las funciones ES, ER, ESV:

**ES** = Telerruptor

**ER** = Relé

**ESV** = Telerruptor con retardo de desconexión. El telerruptor desconecta automáticamente después del retardo, si no ha recibido el comando "apagar" antes. Retardo de desconexión hasta 120 minutos ajustable.

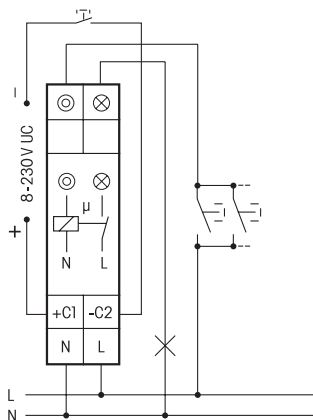
**ESV** = Con avisador de desconexión  activado, empieza 30 segundos antes del final del transcurso el preaviso de desconexión, la iluminación parpadea varias veces. Durante el preaviso se puede prolongar el proceso.

**ESV** = Con la función luz permanente por los pulsadores  activo, el telerruptor se cambia a luz permanente cuando se acciona un pulsador más de un segundo. Esta función se termina con una activación de un pulsador de nuevo más de dos segundos. Si no recibe un comando manual el telerruptor se desconecta automáticamente después de dos horas.

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

**Si este telerruptor con función relé integrada está conectado dentro de un circuito, controlado por un desconectador de campo electromagnético, no necesita una carga base externa.**

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensiones de control	230V y 8..230V UC
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230V	2300W
Lámparas fluorescentes con BC <sup>2)</sup> conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC <sup>2)</sup> compensadas en paralelo o con BE <sup>2)</sup>	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE <sup>2)</sup> y lámparas de bajo consumo	15x7W 10x20W
Pérdida stand by (potencia activa)	0,5W

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150W

<sup>2)</sup> BC = Balastos convencionales, BE = Balastos electrónicos



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fábrica, bornes abiertos.

### Atención!

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