

## Telerruptor con multifunción y función relé integrada

### ESR12M-8..230V UC



Telerruptor, también para el uso alternativo como relé electrónico (ER).

1 + 1 contactos NA libre de potencial 16A/250V AC, potencia para lámparas incandescentes 2000W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,5 Watio.

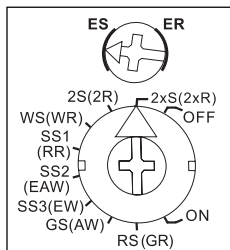
Tensión de control universal 8..230V UC. Tensión de control como tensión de alimentación. Indicación de la posición de los contactos por dos LED.

**Relé bistable como contactos. Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática antes que se conecta el consumidor con la red.**

En caso de un corte del suministro eléctrico, se desconecta de forma definida (contactos en posición reposo).

Desde una tensión de control de 110V con las funciones 2S, WS, SS y GS, corriente de lámparas efluvios (pilotos) hasta 50 mA.

### Interruptores giratorios de las funciones



Con el pequeño conmutador rotativo se preelige las funciones del conmutador rotativo grande. Con "ER" se selecciona las funciones entre paréntesis.

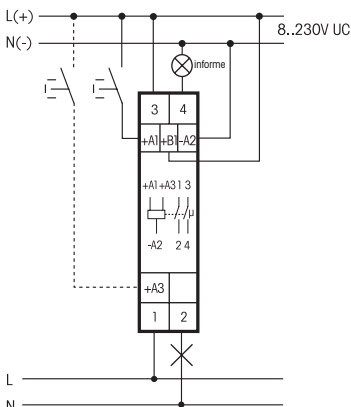
Con el conmutador rotativo se puede elegir entre 18 funciones.

- OFF** = Desconexión permanente
- 2xS** = Doble telerruptor cada uno con un contacto NA entradas de control A1 y A3
- (2xR)** = Doble relé cada uno con un contacto NA entradas de control A1 y A3
- 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 0-1-2-1+2
- (RR)** = Relé con dos contactos NC (relé de reposo)
- SS2** = Conmutador múltiple 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0-1-1+2-2
- (EAW)** = Relé con retardo pasante a la excitación y retardo pasante a la desconexión, 1 segundo fijo
- SS3** = Conmutador múltiple 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0-1-1+2
- (EW)** = Relé con retardo pasante a la excitación, 1 segundo fijo

- GS** = Conmutador en grupo 1+1 contactos NA. Con sucesión de conmutación 0-1-0-2
- (AW)** = Relé con retardo pasante la desconexión, 1 segundo fijo
- RS** = Conmutador con entrada de conexión A1 y desconexión A3
- (GR)** = Relé para grupos 1+1 contacto NA Relé conmutativo
- ON** = Conexión permanente

Excepto con 2xS, 2xR y RS tienen las entradas de control A1 y A3 la misma función.

### Ejemplo de conexión



### Datos técnicos

Tensión de control	8 hasta 230V UC
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas 230V <sup>1)</sup>	2000W
Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC <sup>3)</sup> compensadas en paralelo o con BE <sup>3)</sup>	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE <sup>3)</sup> y lámparas de bajo consumo	1 on ≤ 70A/ 10 ms <sup>2)</sup>
Pérdida stand by (potencia activa)	0,5W

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 200W

<sup>2)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido.

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



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

### Atención!

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

08/2007 Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso. 4875