



22 001 601 - 1, 22 002 601 - 1

## Relé de conmutación

**ER12-001-UC,  
ER12-002-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%.

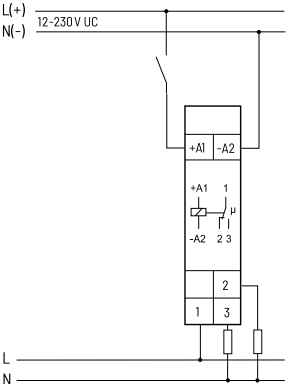
**ER12-001-UC:**  
**1 conmutador libre de potencial.**  
**Contacto NA: 16 A/250 V AC, lámparas LED 230 V hasta 200 W, lámparas incandescentes hasta 2000 W.**  
**Contacto NC: 10 A/250 V AC, lámparas LED 230 V hasta 200 W, lámparas incandescentes hasta 2000 W.**  
**Separación segura según VDE 0106, parte 101, por tanto utilizable como relé de interface.**

**ER12-002-UC:**  
**2 conmutadores libres de potencial.**  
**Contacto NA: 16 A/250 V AC, lámparas LED 230 V hasta 200 W, lámparas incandescentes hasta 2000 W.**  
**Contacto NC: 10 A/250 V AC, lámparas LED 230 V hasta 200 W, lámparas incandescentes hasta 2000 W.**

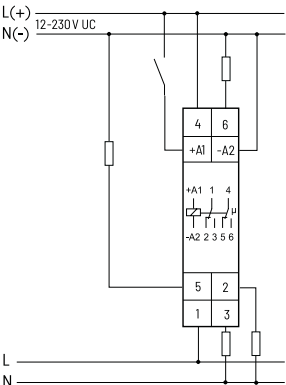
Sin pérdida stand-by.  
Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. DIN-EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.  
La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de una conmutación electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales.  
Tensión de control universal 12..230 V UC.  
Conmutación silenciosa. Indicación de la señal de control con un LED.

Diodo de libre circulación integrada (A1 = +, A2 = -).  
**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendido y tampoco calentamiento del dispositivo.** El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por si mismo con la primera maniobra.  
**Este relé no está adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un Dimmer. Para eso hay que utilizar sólo los relés ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC o el ESR61NP-230V+UC.**

### Ejemplos de conexión ER12-001-UC



### ER12-002-UC



### Datos técnicos

Lámparas LED de 230 V	hasta 200 W <sup>3)</sup> I on ≤ 120 A/5 ms
Tensión de control UC	12..230 V
Potencia nominal	
Contacto NA 1/3, 4/6	16 A/250 V AC
Contacto NC 1/2, 4/5	10 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
Lámparas fluorescentes con BC* 1000 VA conmutación en DÚO o no compensada	
Lámparas fluorescentes con BC* 500 VA compensadas en paralelo o con BE*	
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	I on ≤ 70 A/ 10 ms <sup>2)</sup>
Pérdida stand by (potencia activa)	—

\* BE = Balastos electrónicos;  
BC = Balastos convencionales

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

<sup>2)</sup> En caso de estabilizadores electrónicos para lámparas fluorescentes debe contarse con 40 veces la corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W usar el relé de limitación de corriente SBR12.

<sup>3)</sup> Mede door verschillende lampelektronica en afhankelijk van de fabrikant kan het maximale aantal lampen beperkt zijn, vooral als het wattage van de afzonderlijke lampen erg laag is (bijv. bij 2 W LED lampen).



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

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



[https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC\\_ER12-002-UC](https://eltako.com/redirect/ER12-001-UC_ER12-002-UC)



**Guardarlo para el uso posterior!**  
Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

### ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

#### Asesoramiento y soporte técnico:

+34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

klassmann@eltako.com

eltako.com

02/2024 Salvo modificaciones.