

**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 &lt;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 interfaz.****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 módulo = 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.

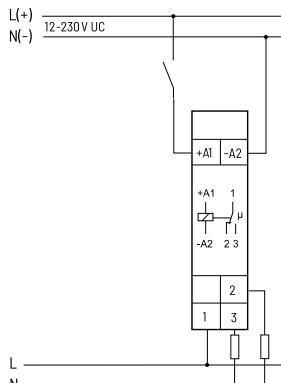
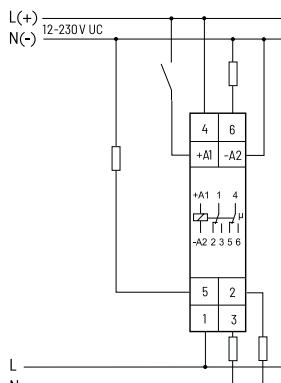
Tensión de control universal 12..230 V UC.

Comutación 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 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 2000 W  
lámparas halógenas<sup>1)</sup> 230 VLámparas fluorescentes con BC\* 1000 VA  
comutación en DÚO o  
no compensadaLámparas fluorescentes con BC\* 500 VA  
compensadas en paralelo o con BE\*Lámparas fluorescentes I on ≤ 70 A/  
compactas con BE\* y 10 ms<sup>2)</sup>  
lámparas de bajo consumo

Perdida 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.

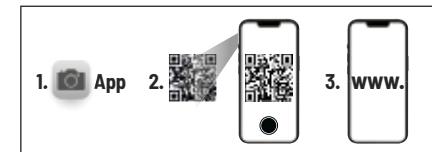
- <sup>3)</sup> Mede door verschillende lampelektronica en afhankelijk van de fabrikant kan het maximale aantal lampen beperkt zijn, vooral als het wattage van de afzonderlijke lampen erg laag is (bijv. bij 2 W LED lampen).



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](http://eltako.com)