



22 100 002 - 1, 22 200 002 - 1,  
22 110 002 - 1



## Relé de conmutación

**ER12DX-UC**  
**ER12-200-UC**  
**ER12-110-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%.

**230 V-LED hasta 200 W (ER12DX-UC hasta 600 W), Lámparas incandescentes 2000W. Sin pérdida stand-by.**

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm, EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Tensión de control universal 12..230 V UC.

Indicación de la señal de control con un LED.

**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 sí 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.**

**ER12DX-UC:**  
**1 contacto NA libre de potencial 16 A/250 V AC.**  
**Con la tecnología Duplex de Eltako se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230 V/50 Hz y reducir así drásticamente el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente se tiene que conectar el Neutro por la borne N y la fase**

**por la borne L. De esto resulta un consumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.**

Si el contacto es usado por el control de dispositivos que no conmutan en el punto cero de la curva sinusoidal no debe ser conectado el (N) ya que el retardo de la conmutación causa el contrario por lo demás. Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-100-.

**ER12-200-UC:**  
**2 contactos NA libre de potencial 16 A/250 V AC.**

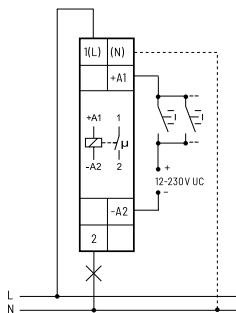
Corriente maximal por los dos contactos juntos 16 A con 230 V.

Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-200-.

**ER12-110-UC:**  
**1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial 16 A/250 V AC.**

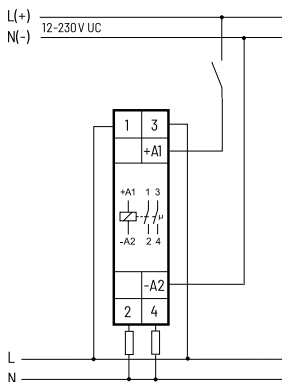
Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-110-.

## Ejemplos de conexión ER12DX-UC



Si N esta conectado la conmutación por el pasaje cero esta activado.

## ER12-200/110-UC



## Datos técnicos

Lámparas	hasta 200 W <sup>4)</sup>
LED de 230 V	con DX hasta 600 W <sup>4)</sup> I on ≤ 120 A/5 ms
Tensión de control UC	12 hasta 230 V
Potencia nominal	16 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	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC* 500 VA compensadas en paralelo o con BE*	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo ER12DX-UC	15x7 W, 10x20 W <sup>2)</sup>
ER12-200/110-UC	I on ≤ 70 A/10 ms <sup>3)</sup>
Pérdida stand by	no

\* BE = Balastos electrónicos;  
BC = Balastos convencionales

- 1) Con lámparas máx. 150 W.
- 2) Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activa, si no, igual que ER12-200/110.
- 3) En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W usar el relé de limitación de corriente SBR12.
- 4) Debido a la diferente electrónica de las lámparas puede ocurrir una limitación del número máximo de lámparas dependiendo del fabricante. Especialmente cuando la potencia de cada lámpara es muy débil (p.ej. en caso de LED de 2 W).



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

## Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



[http://eltako.com/redirect/ER12DX-UC\\_ER12-200-UC\\_ER12-110-UC](http://eltako.com/redirect/ER12DX-UC_ER12-200-UC_ER12-110-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