

## Relé de conmutación



ER12DX-UC

ER12-200-8..230V UC

ER12-110-8..230V UC

Lámparas incandescentes 2000W.

Sin pérdida stand-by.

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

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónico sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales. Tensión de control universal 8..230V UC.

Comutación silenciosa.

Indicación de la entrada en funcionamiento

por la señal de control con un LED. **Por la aplicación de un relé bistable 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.

**ER12DX-**: 1 contacto NA libre de potencial 16A/250V AC.

**Con la tecnología Duplex (DX) de Eltako se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230V/50Hz 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-**: 2 contactos NA libre de potencial 16A/250V AC. Corriente maximal por los dos contactos juntos 20A con 230V.

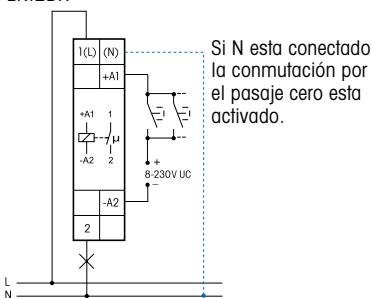
Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-200-.

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

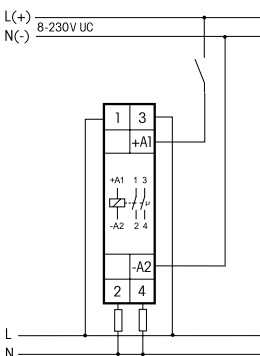
Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-110-.

## Ejemplos de conexión

ER12DX



ER12-200/110



## Datos técnicos

Tensión de control	8 hasta 230V UC
Potencia nominal	16 A/250V AC
Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas <sup>1)</sup> 230V	2000W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	
ER12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W <sup>2)</sup>
ER12-200/110	1 on ≤ 70A/10 ms <sup>3)</sup>
Pérdida stand by	no

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 150W.

<sup>2)</sup> Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal está activa, si no, igual que ER12-200/110.

<sup>3)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe de contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200W usar el relé de limitación de corriente SBRT2.

\* 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.