

Relé de conmutación **CE**
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:

1 conmutador libre de potencial
16A/250V AC.

Separación segura según VDE 0106,
parte 101, por tanto utilizable como relé
de interface.

ER12-002:

2 conmutadores libre de potencial
16A/250V AC. Lámparas incandescentes
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 8..230V UC.
Conmutación silenciosa. Indicación de
la señal de control con un LED.

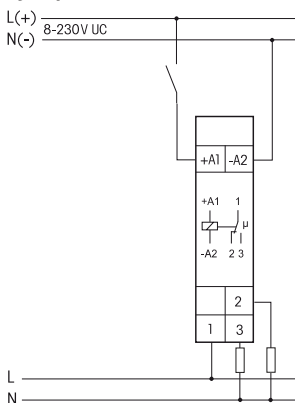
Diodo de libre circulación integrada
(A1 = +, A2 = -).

**Por la aplicación de un relé biestable no
habrá pérdidas por la bobina, tampoco
en el modo encendido y tampoco
calentamiento del dispositivo.**

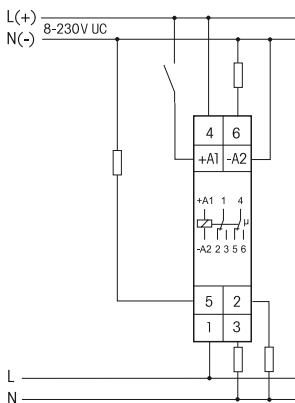
El contacto por la entrada en funciona-
miento puede estar abierto o cerrado y
se sincroniza por si mismo con la pri-
mera maniobra.

**Este relé no está adecuado para un in-
forme 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



ER12-002

Datos técnicos

Tensión de control AC	8..253V
Tensión de control DC	10..230V
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾	2000W 230V
Lámparas fluorescentes con BC ³⁾	1000VA conmutación en DÚO o no compensada
Lámparas fluorescentes con BC ³⁾	500VA compensadas en paralelo o con BE ³⁾
Lámparas fluorescentes compactas con BE ³⁾ y lámparas de bajo consumo	l on ≤ 70A/ 10ms ²⁾
Perdida stand by (potencia activa)	—

- ¹⁾ Con lámparas máx. 150W.
- ²⁾ En caso de estabilizadores electrónicos para lám-
paras fluorescentes debe contarse con 40 veces
la corriente de encendido. Para una carga
permanente de 1200W usar el relé de limitación
de corriente SBRI2.
- ³⁾ BE = Balastos electrónicos;
BC = Balastos convencionales



Para el control del funciona-
miento, los bornes de la con-
exión tienen que estar cerrado,
los tornillos apretados. Estado
origen de la fabrica, bornes
abiertos.

Guardarlo para el uso posterior!
Recomendamos el deposito para
manuales de uso GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com