

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%.

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 = 18mm de anchura,
58mm de profundidad.
Tensión de control universal 8..230V UC.
Indicación de 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.

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-: 1 contacto NA libre de potencial 16A/250V 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 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 máxima por los dos contactos juntos 16A con 230V.

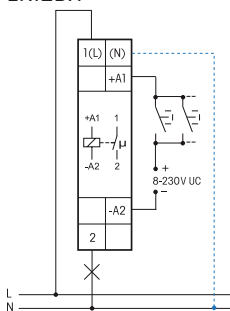
Ocupación de los bornes idéntico con el relé de conmutación electromecánico R12-200-.

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-.

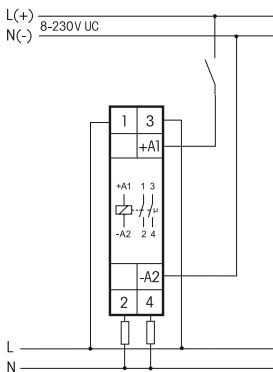
Ejemplos de conexión

ER12DX



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

ER12-200/110



Datos técnicos

Tensión de control AC	8 hasta 253V
Tensión de control DC	10 hasta 230V
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas ¹⁾	2000W 230V
Lámparas fluorescentes con BC*	1000VA conmutación en DÚO o no compensada
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	
ER12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ER12-200/110	Ion ≤ 70A/10ms ³⁾
Pérdida stand by	no

¹⁾ Con lámparas máx. 150W.

²⁾ Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal está 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 1200W usar el relé de limitación de corriente SBR12.

* 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.

Guardarlo para el uso posterior!

Recomendamos el deposito para manuales de uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com