

Telerruptor

ES12DX-UC

ES12-200-8..230V UC

ES12-110-8..230V UC

Potencia para lámparas incandescentes 2000W. Sin pérdida en espera (stand by). Dispositivos de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 50022. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Con tensión de control universal de 8 hasta 230V UC por los bornes +A1/-A2 o 230V para pulsadores luminosos con un corriente hasta 5 mA por los bornes  $\ominus$  (L)/-A2 (N).

No se permite la aplicación simultáneo de dos potenciales diferentes.

**No necesita una alimentación permanente, de allí sin pérdida stand by.**

**Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida 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.

**ES12DX-:**

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/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 telerruptor electromecánico S12-100.

**ES12-200-:**

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 telerruptor electromecánico S12-200-.

**ES12-110-:**

1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial 16A/250V AC.

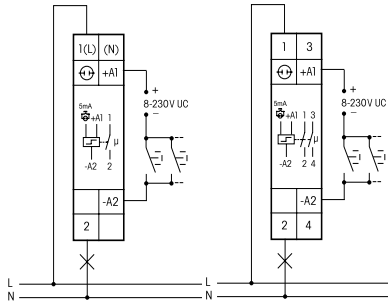
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-110-.

## Ejemplos de conexión

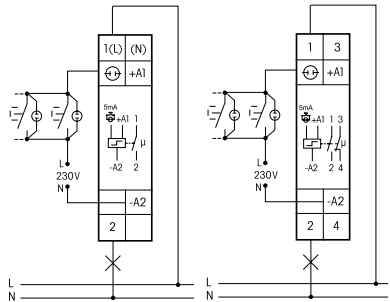
ES12DX

ES12-200/110

Con tensión de control universal de 8 hasta 230V UC



o 230V para pulsadores luminosos con un corriente hasta 5 mA



## Datos técnicos

Tensión de control	8 hasta 230V UC
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas 230V <sup>1)</sup>	2000W
Lámparas fluorescentes con BC <sup>4)</sup> conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC <sup>4)</sup> compensadas en paralelo o con BE <sup>4)</sup>	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE <sup>4)</sup> y lámparas de bajo consumo	
ES12DX	15 x 7 W, 10 x 20 W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	1 on $\leq$ 70A/10 ms <sup>3)</sup>
Pérdida stand by	no

<sup>1)</sup> Con lámparas máx. 200W.

<sup>2)</sup> Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal está activa, si no, igual que ES12-200/110.

<sup>3)</sup> En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200W resp. de 600W usar los relés de limitación de corriente SBR12 resp. SBR61.

<sup>4)</sup> 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.