

Telerruptor  
ES12DX-UC   
ES12-200-8..230V UC  
ES12-110-8..230V 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 en espera (stand by).  
Dispositivos de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm.  
EN 60715 TH35. 1 módulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.

O tensión de control universal de 8..230V UC por los bornes +A1/-A2 o 230V con corriente se 5mA para pulsadores luminosos por la entrada (L)/-A2 (N).  
No se permite la aplicación simultáneo de dos potenciales diferentes.

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 CA.

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

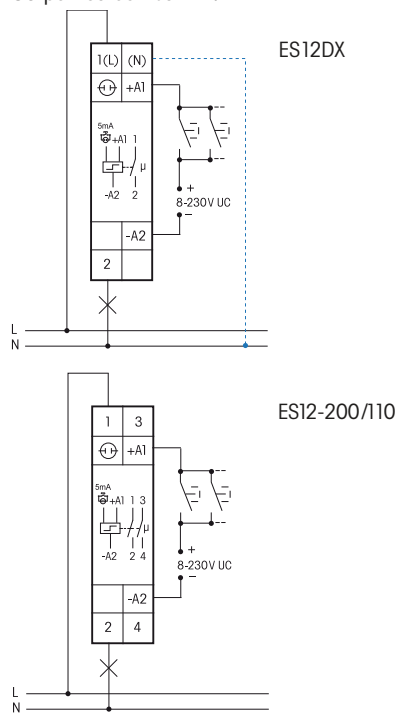
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-200-.

**ES12-110-:**  
1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial  
16A/250V CA.  
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-110-.

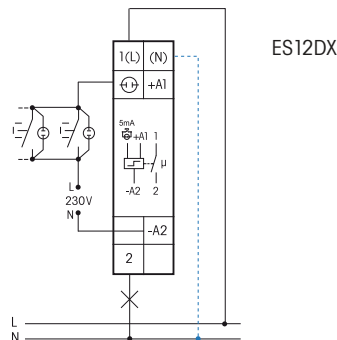
**Si uno de los telerruptores esta integrada en un circuito controlado por un desconectador de campo (Bio switch) FR12-230V, no es necesaria una carga base adicional. En este caso se tiene que poner la tensión de control a 'max', ES12DX: El control se realiza solo por A1-A2.**

### Ejemplos de conexión

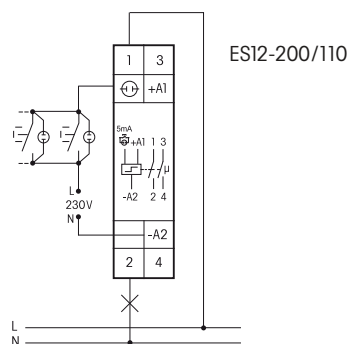
O tensión de control universal de 8..230V UC por los bornes +A1/-A2



o 230V con corriente se 5mA para pulsadores luminosos por la entrada



**ES12DX:** Si N esta conectado la conmutación por el pasaje cero esta activado.



### Datos técnicos

Tensión de control AC	8 hasta 253V
Tensión de control DC	10 hasta 230V
Potencia nominal	16A/250V CA
Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas <sup>1)</sup>	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	
ES12DX	15x7W, 10x20W <sup>2)</sup>
ES12-200/110	1 on ≤ 70A/10 ms <sup>3)</sup>
Pérdida stand by	no

- 1) Con lámparas máx. 150W.
- 2) Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activa, si no, igual que ES12-200/110.
- 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 los relés de limitación de corriente SBRI2.

- \* 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