



Telerruptor
ES12DX-UC
ES12-200-8..230V UC
ES12-110-8..230V UC

Lámparas incandescentes 2000 W.
Sin pérdida en espera (stand by).
Dispositivos de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm.
EN 60715 TH35. 1 modulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.
0 tensión de control universal de 8..230V UC por los bornes +A1/-A2 **o** 230V con corriente se 5 mA 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.

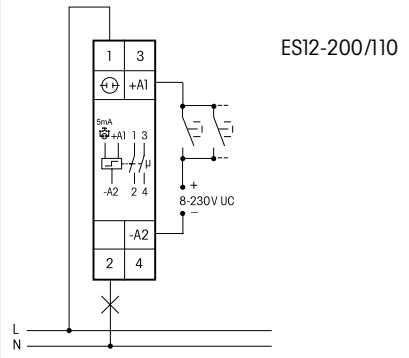
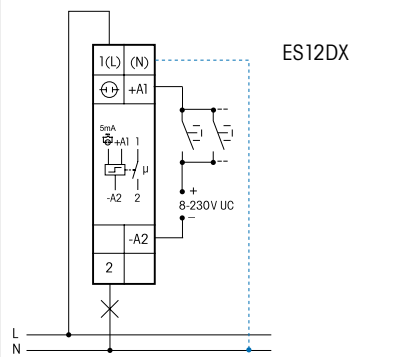
Si el contacto es usado por el control de dispositivos que no conmutan en el punto cero de la curva sinusoidal no debe ser conectado el (N) ya que el retardo de la conmutación causa el contrario por lo demás.
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-100-.

ES12-200-:
2 contactos NA libre de potencial 16A/250V CA.
Corriente maximal por los dos contactos juntos 20A con 230V.
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-200-.

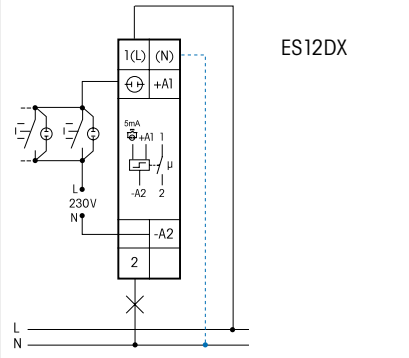
ES12-110-:
1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial 16A/250V CA.
Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-110-.

Si uno de los telerruptores esta integrada en un circuito controlado por un desconectador de campo (Bio switch) FR12-230 V, 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.

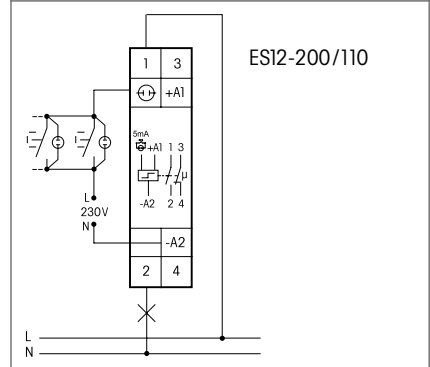
Ejemplos de conexión
0 tensión de control universal de 8..230V UC por los bornes +A1/-A2



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



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



Datos técnicos

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tensión de control | 8 hasta 230V UC |
| Potencia nominal | 16A/250V CA |
| Lámparas incandescentes y Lámparas halógenas ¹⁾ 230V | 2000W |
| Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DUÓ 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 | |
| ES12DX | 15 x 7 W, 10 x 20 W ²⁾ |
| ES12-200/110 | I on ≤ 70A/10 ms ³⁾ |
| 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 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.

Atención!
Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.