



21 200 601 - 2, 21 110 601 - 2

Telerruptores con contactos libre de potencial también para el control centralizado ES12Z-200/110-UC

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

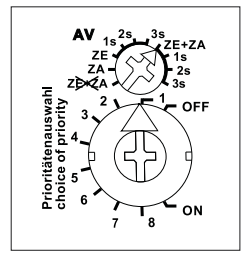
Temperatura ambiental: -20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje: -25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa: Media anual <75%.

ES12Z-200-:
2 contactos NA libre de potencial 16 A/250 V AC. Corriente máxima por los dos contactos juntos 16A con 230 V.
ES12Z-110-:
1 contacto NA + 1 contacto NC libre de potencial 16 A/250 V AC.

230 V-LED hasta 200 W, Lámparas incandescentes 2000 W.
Pérdida en espera (stand by) solo 0,03-0,4 Watt.
Elegible en las prioridades.
Tensión de control universal local 8..230V UC.
Adicional con entradas de control, encender y apagar centralizadas de 8..230 V UC con aislamiento eléctrico a la entrada de control local. Tensión de alimentación como la tensión de control local. Corriente para los pilotos de los pulsadores desde 110 V tensión de control hasta 50 mA en las posiciones del selector 1 hasta 3 y 5 hasta 7.

Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendido y tampoco calentamiento del dispositivo. Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes de la conexión del consumidor con la red.
Con un LED de control. Este parpadea después de 15 segundos si un pulsador está bloqueado, no en las posiciones del selector 4 y 8.

Selector-Funciones



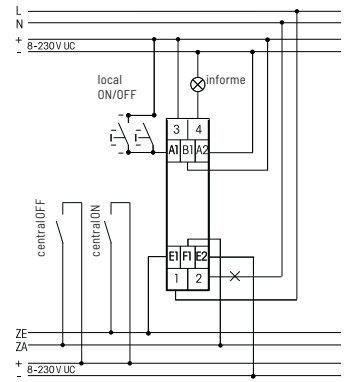
Con el selector superior se puede desconectar, este regulador en total o por partes del control centralizado:
ZE+ZA = Control 'central ON' y 'central OFF' está activado, además puede ser elegido para 'central ON' un retardo de conexión de 0, 1, 2 o 3 segundos.
ZE = Solo 'central ON' activado, elegible un retardo de conexión de 0, 1, 2 o 3 segundos.
ZA = Solo 'central OFF' activado.
ZE+ZA = Ningún control centralizado activado.

Con el selector inferior se elige los prioridades. Estos deciden las entradas de control cual están bloqueados durante una entrada de control esta excitada.
También se define la reacción del ES12Z en caso de un corte de la tensión de alimentación y por su retorno: Posición 1-4 la posición de los contactos no se cambia, en las posiciones 5 hasta 8 se desconecta. Comandos centralizados aplicados se realiza inmediatamente con el retorno de la tensión de la alimentación.

OFF = Desconexión permanente;
ON = Conexión permanente
1 y 5 = Sin prioridad. En caso de una excitación permanente de las entradas del control centralizado, se puede controlar local también. Se realiza el último comando central. Ajustes de la fabrica.
2 y 6 = Prioridad para encender y apagar centralizado. Comandos locales durante el proceso sin efecto. Excitación permanente 'central off' tiene prioridad por la excitación permanente 'central on'.
3 y 7 = Prioridad para encender y apagar central. Comandos locales durante el proceso sin efecto. Excitación permanente 'central on' tiene prioridad por la excitación permanente 'central off'.

4 y 8 = Prioridad para un pulsador local con excitación permanente. Comandos centrales durante la excitación sin efecto. En esta posición no se permite la conexión de lámparas efluvios (pilotos).

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Lámparas	hasta 200 W ⁵⁾
LED de 230 V	I on ≤ 120 A/5 ms
Tensión de alimentación y de conmutación AC	8..253 V
Tensión de alimentación y de conmutación DC	10..230 V ³⁾
Potencia nominal	16 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230 V	2000 W
Lámparas fluorescentes con BC conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC compensadas en paralelo o con BE	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE y lámparas de bajo consumo	I on ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾
Pérdida potencia total (potencia activa)	0,03-0,4 W
Pérdida potencia total con excitación continua	1 W
Duración encendido	100% ⁴⁾

¹⁾ Con lámparas máx. 150 W.
²⁾ En caso de balastos electrónicos para lámparas fluorescentes debe que contarse 40 veces el corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W usar el rele de limitación de corriente SBR12.

- ³⁾ En caso de una tensión de alimentación >110V DC, p. ej. suministro de emergencia, se tiene que respetar un tiempo de funcionamiento de 60 minutos.
- ⁴⁾ En caso de una excitación continua de varios telerruptores pedimos prestar atención a una ventilación suficiente según el cálculo de pérdida. En caso necesario ha que mantener una distancia de ventilación de 1/2 módulo.
- ⁵⁾ Debido a la diferente electrónica de las lámparas puede ocurrir una limitación del número máximo de lámparas dependiendo del fabricante. Especialmente cuando la potencia de cada lámpara es muy débil (p.ej. en caso de LED de 2W).



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
Asesoramiento y soporte técnico:
☎ +34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72
✉ klassmann@eltako.com
eltako.com