

Telerruptor-Relé de conmutación **CE**
cuádruple ESR12Z-4 DX-UC también
para el control centralizado y en grupos

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%.

Con 4 contactos independientes, normalmente abiertos, libre de potencial, 16A/250V AC, potencia para lámparas incandescentes 2000W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,03-0,4 Watt.

Dispositivo para el montaje sobre perfil simétrico de 35 mm DIN-EN 60715 TH35. 2 módulos = 36 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Con la tecnología Duplex de Eitako (DX) se puede conmutar tres de los cuatro contactos libres de potencial con una tensión alterna de 230V/50Hz, sin embargo en el pasaje cero para reducir drásticamente el desgaste. Para eso se conecta el Neutro pro el borne N y Fase por los bornes 1(L), 3 (L) o 5 (L). En consecuencia, hay un consumo stand by adicional de solo 0,1W. Si el contacto es usado por el control de dispositivos que no conmutan en el pasaje cero de la curva sinusoidal no debe ser conectado el N, por que el retardo de la conmutación causa el contrario por lo demás.

Tensión de control local 8..230V UC.
Con entradas de control central para conectar y desconectar de 8..230V UC adicional, aislamiento eléctrico por las entradas de control locales.

Adicional con entradas de control para grupos "conectar" y "desconectar" con el mismo potencial como las entradas de control local. Con las entradas de control para grupos se puede controlar grupos

dentro de un sistema de control centralizado, separados.

Tensión de alimentación como tensión de control local.

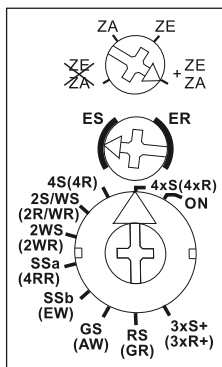
La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de un control electrónica sin desgaste y una potencia muy alta por relés especiales.

Por la aplicación de un relé biestable no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida y tampoco calentamiento del dispositivo. Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática de corta duración, antes que se conecta el consumidor con la red.

El control centralizado siempre tiene prioridad ante el control local. El control local esta bloqueado mientras el control centralizado esta activo.

Con un apagón se desconecta definido (los contactos abren y quedan abiertos).

Selector-Funciones



Con el selector arriba se puede desconectar, este dispositivo en total o por partes del control centralizado:

ZE+ZA = encender y apagar central permitido

ZE = solo encender central permitido

ZA = solo apagar central permitido

ZE+ZA = sin control central

Con el ES/ER-selector en el centro se preelige las funciones del selector abajo (ER=Relé, ES=Telerruptor).

Con "ER" se selecciona las funciones entre paréntesis. No está adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un dDimmer. Para eso hay que utilizar sólo los relés ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC o el ESR61NP-8..230V UC

Con el selector abajo se puede elegir entre 18 funciones:

ON = Conexión permanente

4xS = Telerruptor cuádruple cada uno con un contacto NA entradas de control A1, A3, A5 y A7

(4xR) = Relé cuádruple cada uno con un contacto NA entradas de control A1, A3, A5 y A7

4S = Telerruptor con cuatro contactos NA

(4R) = Relé con cuatro contactos NA

2S/WS = Telerruptor con tres contactos NA y un contacto NC

(2R/WR) = Relé con tres contactos NA y un contacto NC

2WS = Telerruptor con dos contactos NA y dos contactos NC

(2WR) = Relé con dos contactos NA y dos contactos NC

SSa = Conmutador múltiple 2+2 contactos NA. Con secuencia de conmutación 0-2-2+4-2+4+6; Informe 8

(4RR) = Relé de reposo con cuatro contactos NC

SSb = Conmutador múltiple 2+2 contactos NA. Con secuencia de conmutación 0-2-2+4-2+4+6-2+4+6+8

(EW) = Relé con temporización a la excitación con 3 contactos NA y un contacto NC, temporización 1 segundo

GS = Conmutador en grupo. Con secuencia de conmutación 0-2-0-4-0-6-0; Informe 8

(AW) = Relé con temporización a la desconexión con 3 contactos NA y un contacto NC, temporización 1 segundo

RS = Conmutador con cuatro contactos NA. A1= entrada de

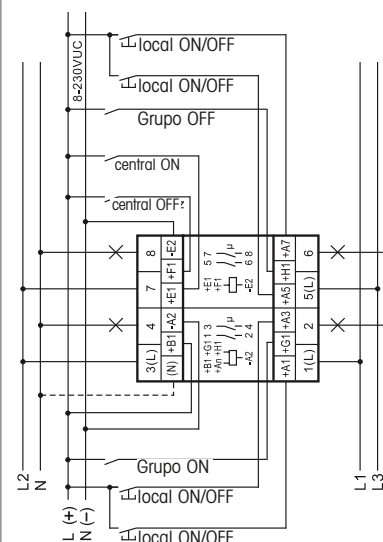
conexión y A3 = entrada de desconexión

(GR) = Relé para grupos 1+1+1+1 contacto NA

3xS+ = Telerruptor cuádruple cada uno con un contacto NA + informe 8, entradas de control A1, A3 y A5

(3xR+) = Relé cuádruple cada uno con un contacto NA + informe 8, entradas de control A1, A3 y A5

Ejemplo de conexión con control centralizado y control para grupos



Si N esta conectado, la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activada por los contactos 1-2, 3-4 y 5-6.

Datos técnicos

Tensión de alimentación y de conmutación AC	8..253V
Tensión de alimentación y de conmutación DC	10..230V
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾	2000W 230V

Lámparas fluorescentes con BC* 1000 VA conmutación en DÚO o no compensada

Lámparas fluorescentes con BC* 500 VA compensadas en paralelo o con BE*

Lámparas fluorescentes 15x7W,
compactas con BE* y 10x20W²⁾
lámparas de bajo consumo

Perdida standby (potencia activa) 0,4W

¹⁾ Con lámparas máx. 150W.

²⁾ Si la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activa, si no $I_{ein} \leq 70A/10ms$ ³⁾

³⁾ En caso de estabilizadores electrónicos para lámparas fluorescentes debe contarse con 40 veces la 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.

Eitako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eitako.com