

Telerruptor-Relé de conmutación con multifunción ESR12DDX-UC

1+1 contacto NA libre de potencial 16A/250V AC, lámparas incandescentes 2000W. Pérdida en espera (stand by) solo 0,03-0,4 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico EN 60715 TH35. 1 módulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.

Con la tecnología Duplex (DX) de Eltako se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el pase cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230V/50Hz y reducir así drásticamente el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente hay que conectar el Neutro por la borne N y la fase por la borne 1(L) y/o 3(L). De esto resulta un consumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.

Tensión de control universal de 8..230V UC. Tensión de alimentación como tensión de control.

Las funciones se eligen y se bloquean con los botones MODE y SET, según las instrucciones de uso. Indicación en la pantalla de forma digital.

La duración de activación acumulada se indica permanentemente. Principalmente en horas (h) y luego en meses (m) con un dígito decimal.

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 que se conecta el consumidor con la red.

Solo con funciones telerruptor: Por un fallo del suministro se desconecta, dependiendo del ajuste, definido o la posición de los contactos sigue siendo (un + alado de la indicación de la función). Ajuste con RSM en el programa del display. Además, en estos funciones se puede definir las entradas de control A1 y A3 como entradas de control centralizadas:

ZAI = 'apagar central' con A1, local con A3;

ZEI = 'encender central' con A1, local con A3;

ZOO = sin contro centralizado. 'Encender central' con A1, 'apagar central' con A3 sin control local, ver función RS.

En las funciones relé, desde la semana de fabricación 3/2010, **adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un Dimmer.**

Desde una tensión de control 110V y en las ajustes 2S, WS, SS y GS corriente para pilotos de los pulsadores hasta 5mA dependido de la tensión de encender.

Con las botones MODE y SET se puede elegir entre 18 funciones:

OFF = Apagado permanente

2xS = Doble-Telerruptor con 2 NA, entrada de control por A1 y A3

2S = Telerruptor con 2 NA

WS = Telerruptor con 1 NA y 1 NC

SSI = Conmutador serie 1+1 NA con sucesión de conmutación 0 - contacto 1(1-2) - contacto 2(3-4) - contacto 1+2

SS2 = Conmutador serie 1+1 NA con sucesión de conmutación 0 - contacto 1 - contacto 1+2 - contacto 2

SS3 = Conmutador serie 1+1 NA con sucesión de conmutación 0 - contacto - contacto 1+2

GS = Conmutador grupo 1+1 NA con sucesión de conmutación 0 - contacto - 0 - contacto 2

RS = Interruptor con dos contactos NA, con las entradas de control A1 - activación y A3 -desactivación

2xR = Doble-Relé de conmutación con 1 NA, entradas de control A1 y A3

2R = Relé de conmutación con 2 NA

WR = Relé de conmutación con 1 NA y 1 NC

RR = Relé de conmutación (de reposo) con 2 NC

EAW = Relé con temporización a la excitación y la desconexión con 1+1 NA, temporización 1 segundo

EW = Relé con temporización a la excitación con 1 NA y 1 NC, temporización 1 segundo

AW = Relé con temporización a la desconexión con 1 NA y 1 NC, temporización 1 segundo

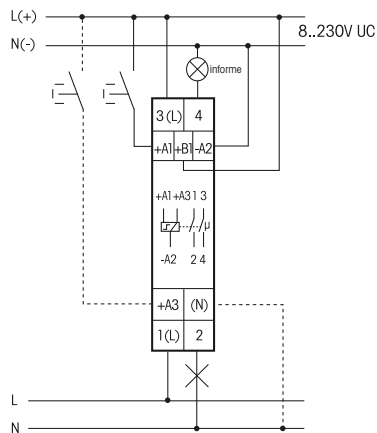
GR = Relé grupo 1+1 NA (relé con contactos alternando en la conexión (1-2, 3-4, 1-2....))

ON = Encendido permanente

Excepto con 2xS, 2xR y RS tienen las entradas de control A1 y A3 la misma función si no están usados como entradas de control centralizadas.

Después del ajuste de la función deseada se puede bloquear el modo de la modificación. Esto se indica con una flecha alado de la función en la parte superior del display.

Ejemplos de conexión



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

Datos técnicos

Tensiones de control	8..230V UC
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230V	2000W
Lámparas fluorescentes con BC* 1000VA conmutación en DÚO o no compensada	1000VA
Lámparas fluorescentes con BC* 500VA compensadas en paralelo o con BE*	500VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	15x7W, 10x20W ²⁾
Pérdida stand by (potencia activa)	0,4W

¹⁾ Con lámparas máx. 150W.

²⁾ Si la conmutación por el punto cero esta activada, si no I on ≤70A/10 ms.

* BC = Balastos convencionales, BE = Balastos electronicos

Maniobra del ESR12DDX-UC con Display

El botón izquierda se llama MODE, el de derecha se llama SET.

Por pulsar MODE se indica por el parte superior en el display la función que se puede modificar. Con cada pulsación salta la indicación parpadeando al la proxima función. Con MODE por la función deseada, termina el parpadeo, ahora se puede ajustar con MODE+SET.

Mantener una función con modificaciones: Pulsar MODE 2 veces.

Acción con MODE	Modificación con SET
RSM parpadea	2xS, 2S, WS, SSI, SS2, SS3, GS, RS: Se determina comportamiento después de un apagón. Desconectar definida (contacto en posición reposo) o se mantiene la posición de los contactos, en este caso "+" alado de la indicación "función".
ZOO parpadea	2S, WS, SSI, SS2, SS3, GS: A1 se puede definir como entrada de control centralizado. ZAI = central apagar ZEI = central encender

Las funciones ER no tienen subfunciones ajustables.

Si se termina el ajuste con una función que no parpadea, es esta la función elegida.

Resetear el tiempo de activación acumulado a 0

Pulsar MODE y SET simultáneamente por 2 segundos. La fila inferior de la pantalla parpadea, con SET se puede resetear.

Bloquear y desbloquear

Si la función automática esta activa (ningún elemento parpadea), se puede bloquear y desbloquear los ajustes contra modificaciones no deseadas. El bloqueo del dispositivo se indica con una flecha en el parte superior derecha del display apuntada a una cerradura en el frontal del dispositivo.

Bloquear: Pulsar ambos botones MODE y SET simultáneamente muy corto. **LCK** parpadea - con SET se bloquea el dispositivo.

Desbloquear: Pulsar ambos botones MODE y SET simultáneamente para dos segundos.

UNL parpadea - con SET se desbloquea el dispositivo.



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!

La instalación Y montaje de estos dispositivos electrónicos debe llevarse a cabo únicamente por personal técnico cualificado