

Relé de acoplamiento
KRW12DX-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%.

1 contacto NA libre de potencial 16A/250V AC con un contacto previo de Wolframio, max. corriente máxima de arranque 500A/2 ms. Ninguna pérdida en Stand-by.

Dispositivo modular para montaje en carril DIN-EN 60715 TH35. 1 Modulo = 18mm anchura, 58mm profundidad.

La mas moderna tecnología híbrida combina las ventajas de la electrónica sin desgaste y del control con la alta potencia del relé especial.

Con la tecnología Duplex de Eltako también se pueden conmutar contactos normalmente libres de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230V/50Hz y reducir así drásticamente el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente se tiene que conectar el Neutro por el borne N y la fase por el borne L. De esto resulta un consumo en 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 sino el retardo de la conmutación causa el efecto contrario.

Tensión universal de control 8..230V UC.
Bajo ruido de conmutación.
Aviso de control con diodo.

Por la aplicación de un relé biestable

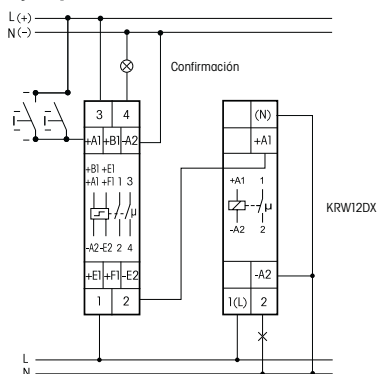
no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendido y no habrá calentamiento del dispositivo.

El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por si mismo con la primera maniobra.

Este relé no está adecuado para un informe con la tensión de conmutación de un regulador. Para eso hay que utilizar sólo los relés ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC o ESR61NP-230V+UC.

La electrónica no tiene ninguna alimentación propia y por eso no tiene consumo en Stand-by. Con el cierre del contacto de control se activará el micro controlador, que conmutará el relé biestable en la posición correcta. En la apertura del contacto de control o en una caída de la tensión de control el contacto se volverá a conmutar.

Ejemplo de conexión



Si N esta conectado, la conmutación por pase cero está activada.

Datos técnicos	
Tensión de control AC	8..253V
Tensión de control DC	10..230V
Potencia nominal	16A/250V AC
Lámparas incandescentes y halógenas Lámparas incandescentes y halógenas ¹⁾	2000W 230V
Lámparas fluorescentes con reactancia convencional y conmutación en DÚO o no compensadas	1000VA
Lámparas fluorescentes con reactancia convencional compensadas en paralelo o con reactancia electrónica	500VA
230V lámparas LED	I un total ≤ 500A/2 ms
Perdida en Stand-by	Ninguna

¹⁾ Para lámparas con max. 150W.



Para el control del funcionamiento tienen que estar los bornes de conexión cerrados y los tornillos apretados. Los bornes están abiertos de fabrica.

Guardarlo para el uso posterior !
Recomendamos el deposito para instrucciones GBA12.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Asesoramiento y soporte técnico:
☎ Thomas Klassmann 650 95 97 02
✉ klassmann@eltako.com
eltako.com