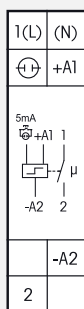


ES12DX-UC



1 contacto NA libre de potencial 16A/250V CA, lámparas incandescentes 2000 W.

Sin pérdida en espera (stand by).

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35. 1 módulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad.

Con la tecnología Duplex de Eltako (DX) se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230V/50 Hz 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.

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

○ 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.

Conmutación silenciosa.

No necesita una alimentación permanente, de allí sin pérdida stand by.

La tecnología moderna híbrida reúne las ventajas de una conmutación 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 encendido y tampoco calentamiento del dispositivo.

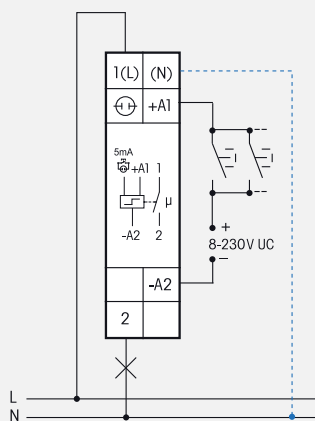
El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por si mismo con la primera maniobra.

Ocupación de los bornes idéntico con el telerruptor electromecánico S12-100-.

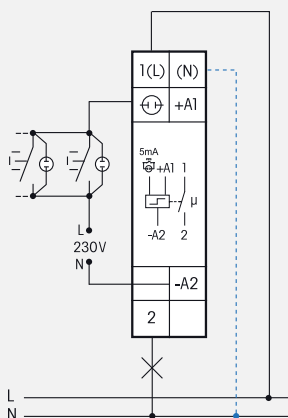
Si este telerruptor esta integrada en un circuito controlado por un desconectador de campo (Bio switch) FR12-230V, no es necesaria una carga base adicional. En este caso se tiene que poner la tensión de control a 'max', el control se realiza por A1-A2.

Ejemplos de conexión

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



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



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

Este telerruptor representa la generación actual de dispositivos de conmutación electrónicos: La electrónica no tiene alimentación de corriente propia, porque no tiene consumo de corriente tanto los contactos están abiertos como cerrados. Solo durante el impulso de maniobra de solo 0,2 segundos de duración circula la corriente de control, que activa el microprocesador, y causar a leer la ultima posición de los contactos desde una memoria, activa el relé biestable a conmutar en la posición contraria y escribe la posición nueva de los contactos en la memoria.