



23 001 702 -1



Temporizador ajustable analógico
EAW12DX-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%.

Intervalo a encender y apagar, 1 conmutador libre de potencial 10 A/250 V AC, lámparas incandescentes 2000 W*. Pérdida en espera (stand by) solo 0,02-0,4 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35 mm. EN 60715 TH35. 1 modulo = 18 mm de anchura, 58 mm de profundidad. Puede ser ajustado con el selector a las funciones intervalo de conexión al activar (EW), intervalo de conexión al desactivar (AW) o intervalo de conexión al activar y desactivar (EAW).

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

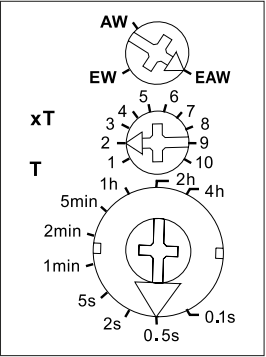
Tensión de control universal de 12..230 V UC. Tensión de alimentación como tensión de control.

Temporización de 0,1 segundos a 40 horas.

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 de corta duración automática, antes que se conecta el consumidor con la red.

Selector-Funciones



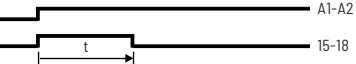
El LED dentro del selector grande informa mientras el transcurso sobre la posición de los contactos. Está apagada mientras el contacto 15-18 está abierto (15-16 cerrado) y brilla permanentemente mientras el contacto 15-18 está cerrado (15-16 abierto).

La base del tiempo T se ajustan con el selector central T. Como valor base están 0,1 segundos, 0,5 segundos, 2 segundos, 5 segundos, 1 minuto, 2 minutos, 5 minutos, 1 hora, 2 horas, 4 horas a la disposición. El tiempo total resulta de la multiplicación del valor base con el multiplicador.

El multiplicador xT se ajustan con el selector superior xT entre 1 y 10. A si se puede ajustar entre 0,1 segundos (valor base 0,1 segundos x multiplicador 1) y 40 horas (valor base 4 horas x multiplicador 10).

* La carga maximal se se puede aplica a partir de un tiempo de retardo o de conmutación de 5 minutos. Con tiempos menores se reduce la carga maxima de la manera siguiente: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%.

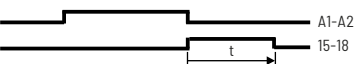
EW = Intervalo de conexión al activar



Con la aplicación de la tensión de control el contacto se cambia a 15-18 y vuelve después del transcurso t a su posición. Con la desconexión de la tensión de control durante

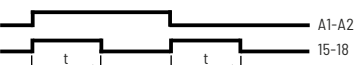
el transcurso el contacto se cambia directamente, el tiempo restante se borra.

AW = Intervalo de conexión al desactivar



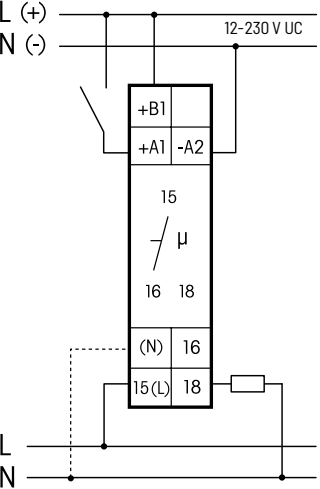
Con la desconexión de la tensión de control el contacto se cambia de 15-16 a 15-18, después transcurso se vuelve a 15-16. Con la aplicación de la tensión de control durante el transcurso el contacto se cambia directamente a 15-16, el tiempo restante se borra.

EAW = Intervalo de conexión al activar y desactivar



Con la aplicación y la interrupción de la tensión de control el contacto cambia a 15-18, y vuelve después del retardo ajustado a la posición de reposo (15-16).

Ejemplos de conexión



Si N esta conectado, la conmutación por el punto cero de la fase esta activada.

Datos técnicos

Tensión de alimentación y de conmutación UC	12-230 V
Potencia ruptura nominal	10 A/250 V AC
Lámparas LED 230 V	hasta 200 W I on ≤ 120 A / 5 ms
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas 230 V	2000 W I on ≤ 70 A / 10 ms

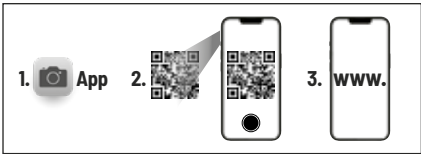


Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



<http://eltako.com/redirect/EAW12DX-UC>



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

21/2023 Salvo modificaciones.