



23 001 402 - 1

### Temporizador ajustable analógico TGI12DX-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%.

### Intermitenciador empezando con impulso, 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.

Pueden ser ajustados dos multiplicadores separados (t1 y t2) con la misma base de tiempo (T).

### 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.

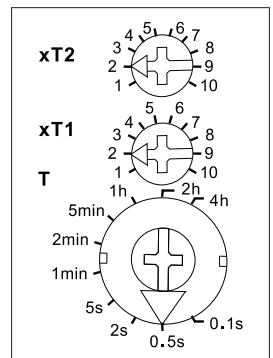
Tensión de control universal de 8..230 V UC.  
Tensión de alimentación como tensión de control.

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



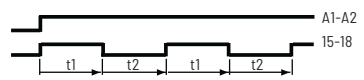
**El LED** dentro del selector grande informa mientras el transcurso sobre la posición de los contactos. Parpadea mientras el contacto 15-18 esta abierto (15-16 cerrado) y luminosa permanente mientras el contacto 15-18 esta cerrado (15-16 abierto).

**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).

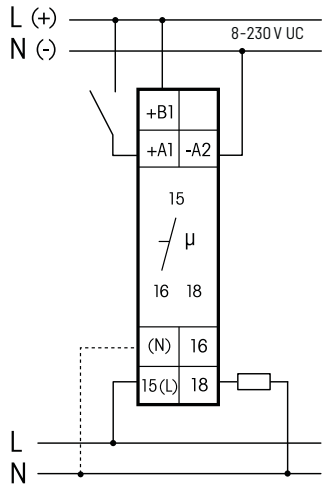
\* La carga maximal se puede aplica a partir de un tiempo de retardo o de conmutación de 5 minutos. Con tiempos menores se reduce la carga maxima de la manera siguiente: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%.

### T1 = Intermitenciador empezando con impulso (relé intermitente)



Mientras la aplicación de la tensión comienza la alternación de los contactos de 15-16 a 15-18. Ambos tiempos pueden ser ajustados separados (misma base de tiempo pero con un multiplicador adicional). Con la aplicación de la tensión cambia el contacto inmediatamente a 15-18.

### 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 AC	8-253 V
Tensión de alimentación y de conmutación DC	10-230 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.

**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