

Temporizadores analógicos  
RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX



**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 conmutador libre de potencial  
10A/250V AC, lámparas incandescentes  
2000W\*. 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 módulo = 18 mm de  
anchura, 58 mm de profundidad.

Estos temporizadores analógicos son  
idénticos con los temporizadores  
MFZ12DX-UC, pero disponen de solo una  
función.

**El modelo TGI12DX-UC permite ajustar  
con la misma base de tiempo, t1 y t2  
separados mediante un segundo multi-  
plicador.**

Con el modelo EAW12DX-UC se puede  
elegir sobre un selector las funciones  
retardo incipiente con la excitación (EW),  
retardo incipiente con la desconexión  
(AW) y retardo incipiente con la excitación  
y la desconexión (EAW).

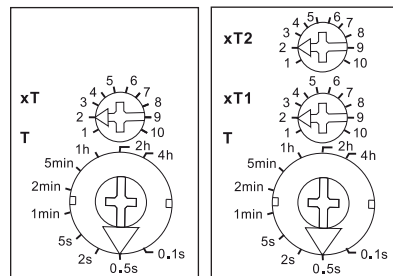
**Con la tecnología Duplex (DX) de Eltako  
se puede conmutar también contactos  
normalmente libre de potencial en el  
punto cero de la curva sinusoidal de la  
tensión alterna de 230V/50Hz y reducir  
así drástico el desgaste. Para activar esta  
tecnología simplemente se tiene que con-  
nectar el Neutro por la borne N y la fase  
por la borne L. De esto resulta un con-  
sumo propio, Stand-by, de solo 0,1 Watt.  
Tensión de control universal de 8..230V  
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, tam-  
poco en el modo encendido y tampoco  
calentamiento del dispositivo.**

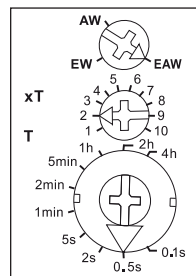
Después de la instalación hay que esperar  
a la sincronización de corta duración au-  
tomática, antes que se conecta el consu-  
midor con la red.

### Selector-Funciones



RVZ12/AVZ12DX-UC

TGI12DX-UC



EAW12DX-UC

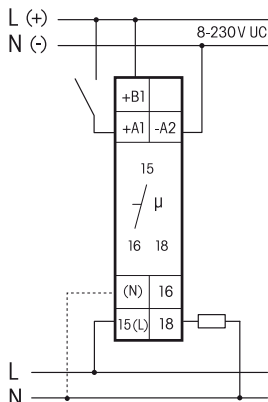
**El LED dentro del selector grande informa  
mientras el transcurso sobre la posición  
de los contactos. Parpadea mientras el  
contacto 15-18 esta abierto (15-16 ce-  
rrado) y luminosa permanente mientras  
el contacto 15-18 esta cerrado (15-16  
abierto).**

**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 multipli-  
cador 10).

\* La carga maximal se puede aplica  
a partir de un tiempo de retardo o de  
conmutación de 5 minutos. Con tiem-  
pos menores se reduce la carga ma-  
xima de la manera siguiente:  
Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 mi-  
nutos 30%, hasta 5 minutos 60%.

### Ejemplos de conexión



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

### Funciones

**RVZ** = retardo en desconexión

**AVZ** = retardo en conexión

**TGI** = intermitenciador empezando con  
impulsos

**EAW** = temporización a la excitación y  
la desconexión

### Explicación de las funciones:



Con la aplicación de la tensión de con-  
trol el contacto se cambia a 15-18. El  
retardo empieza con la desconexión de  
la tensión de control. El contacto se  
cambia a posición reposo. Prolongable  
durante el proceso.



Con la aplicación de la tensión de con-  
trol empieza el retardo, del cual final el  
contacto se cambia a 15-18. Después  
de una pausa el proceso se empieza de  
nuevo.



Mientras la tensión de control esta apli-  
cada, el contacto esta abriendo y ce-  
rrando. t1 y t2 ajustable separado (la  
misma base de tiempo, pero con multi-  
plicador adicional). Con la aplicación de  
la tensión de control cambia el contacto  
inmediatamente a 15-18.



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

### Datos técnicos:

Tensión de alimentación y de conmutación AC	8..253V
Tensión de alimentación y de conmutación DC	10..230V
Potencia ruptura nominal	10A/250V AC



Para el control del funciona-  
miento, los bornes de la conec-  
ción 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 GBA12.

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach  
+49 711 94350000  
www.eltako.com