



23 001 005 - 1

Eltako

Temporizador analógico con multifunción y 18 funciones MFZ12DX-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 conmutador libre de potencial 10 A/250 V AC, lámparas incandescentes 2000 W*.
Pérdida en espera (stand by) solo 0,02-0,6 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.

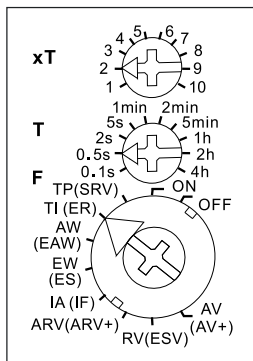
Con la tecnología Duplex (DX) de Eltako se puede conmutar también contactos normalmente libre de potencial en el punto cero de la curva sinusoidal de la tensión alterna de 230 V/50 Hz y reducir así drástico el desgaste. Para activar esta tecnología simplemente se tiene que conectar el Neutro por la borne 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..230V UC.
Tensión de alimentación como tensión de control. Tiempo ajustable 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



EI 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 del tiempo 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 arriba xT entre 1 y 10. A si se puede ajustar entre 0,1 segundos (valor base 0,1 seg. 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 retraso o de conmutación de 5 minutos. Con tiempos mas cortos se reduce la carga maxima así: Hasta 2 segundos 15%, hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minutos 60%.

Según la conexión de la alimentación por los bornes B1-A2 o B2-A2 se puede elegir entre **dos sectores de funciones diferentes.**

Funciones F con conexión de alimentación, bornes B1-A2

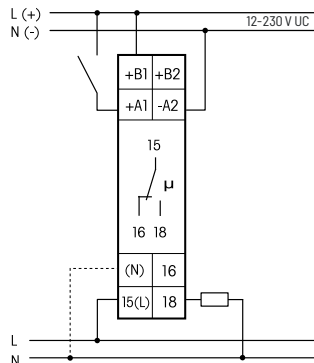
(Pérdida en espera (stand by) 0,02-0,4 W)

- RV** = retardo de desconexión
- AV** = retardo de conexión
- TI** = intermitenciador empezando con impulsos
- TP** = intermitenciador empezando con pausa
- IA** = retardo de conexión controlado con impulsos y modulador de impulsos

(por ejemplo para porteros automáticos)

- EW** = retardo incipiente con la excitación
- AW** = retardo incipiente con la desconexión
- ARV** = retardo de conexión y desconexión
- ON** = conexión permanente
- OFF** = desconexión permanente

Ejemplos de conexión



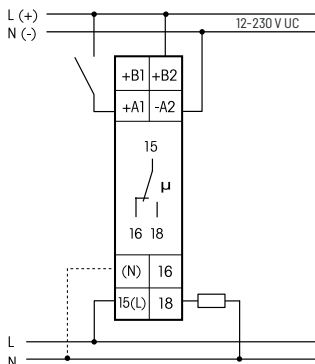
Si N esta conectado la conmutación por el pasaje cero esta activado.

Funciones (F) con conexión de alimentación, bornes B2-A2

(Pérdida en espera (stand by) 0,02-0,6 Watt)

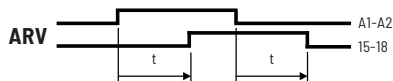
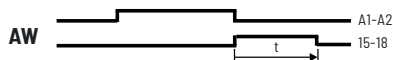
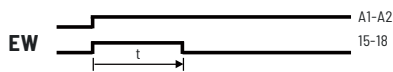
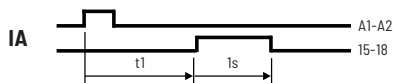
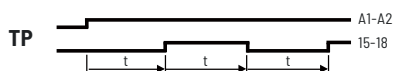
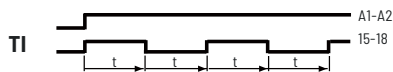
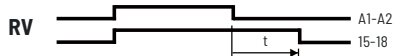
- SRV** = telerruptor con retardo de desconexión
- ER** = función relé
- EAW** = temporización a la excitación y la desconexión
- ES** = telerruptor
- IF** = modulador de impulsos
- ARV+** = retardo de conexión y de desconexión descontativo
- ESV** = telerruptor con retardo de desconexión y preaviso del corte
- AV+** = retardo de conexión descontativo
- ON** = conexión permanente
- OFF** = desconexión permanente

Exemplos de conexión



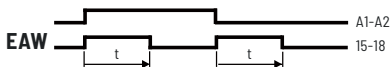
Si N esta conectado la conmutación por el pasaje cero esta activado.

Descrizione delle funzioni



SRV = Con impulsos de control mayor de 50 ms alterna el contacto. Con la posición de los contactos 15-18 conmuta el dispositivo independientemente por la posición reposo 15-16.

ER = Durante la tensión de control esta aplicada, el contacto cambia de 15-16 a 15-18.



ES = Con impulsos de control desde 50 ms conmuta el contacto.



ARV+ = Función como ARV, descontando del tiempo ajustado, con una interrupción del proceso el tiempo restante se memoriza.

ESV = Función como SRV. Adicionalmente con preaviso de desconexión: desde aprox. 30 segundos antes de que expire el tiempo de retardo, la iluminación parpadea 3 veces a intervalos cada vez más cortos. El tiempo de retardo se restablece con un impulso de control después de la primera señal de desconexión.

AV+ = Función como AV, descontando del tiempo ajustado, con una interrupción del proceso el tiempo restante se memoriza.

Datos técnicos

Tensión de alimentación y de conmutación UC 12-230 V

Potencia nominal 10 A/250 V AC

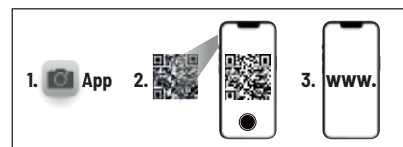


Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Instrucciones de uso y documentos en otras lenguas:



<https://eltako.com/redirect/MFZ12DX-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 959702 y +34 692 835972

klassmann@eltako.com

eltako.com

09/2024 Salvo modificaciones.