

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

Con la tecnología Duplex (DX) de
Eltako se puede conmutar también con-
tactos normalmente libre de potencial en
el punto cero de la curva sinusoidal de
la tensión alterna de 230V/50Hz y
reducir así drásticamente 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.

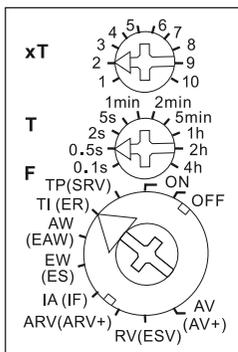
Tensión de control universal de
8..230V UC. Tensión de alimentación
como tensión de control.

Tiempo ajustable de 0,1 segundos a
40 horas.

Por la aplicación de un relé biestable
no habrá pérdidas por la bobina, tam-
poco 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 cons-
umidor 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 cer-
rado) 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 multi-plicación
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 multipli-
cador 10).

* La carga maximal se puede aplica a
partir de un tiempo de retraso o de
conmutación de 5 minutos. Con tiem-
pos mas cortos se reduce la carga
maxima así: Hasta 2 segundos 15%,
hasta 2 minutos 30%, hasta 5 minu-
tos 60%.

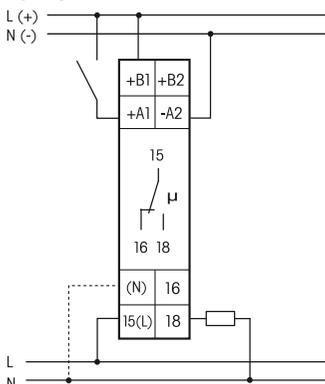
Según la conexión de la alimentación
por los bornes B1-A2 o B2-A2 se puede
elegir entre dos sectores de funciones
diferentes.

Funciones F con conexión de alimenta-
ción, bornes B1-A2 (Pérdida en espera
(stand by) 0,02-0,4W)

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 por-
teros 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

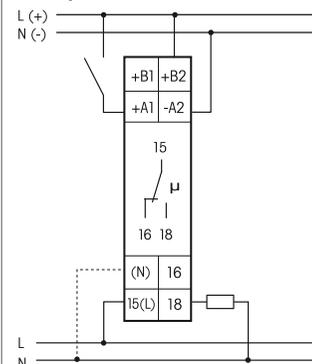


Si N esta conectado la conmutación por
el pasaje cero esta activado.

Funciones (F) con conexión de alimenta-
ción, bornes B2-A2 (Pérdida en espera
(stand by) 0,02-0,6 Watt)

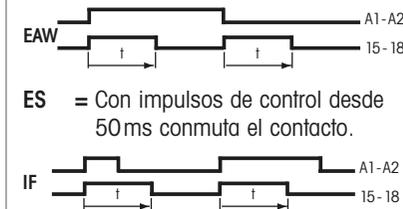
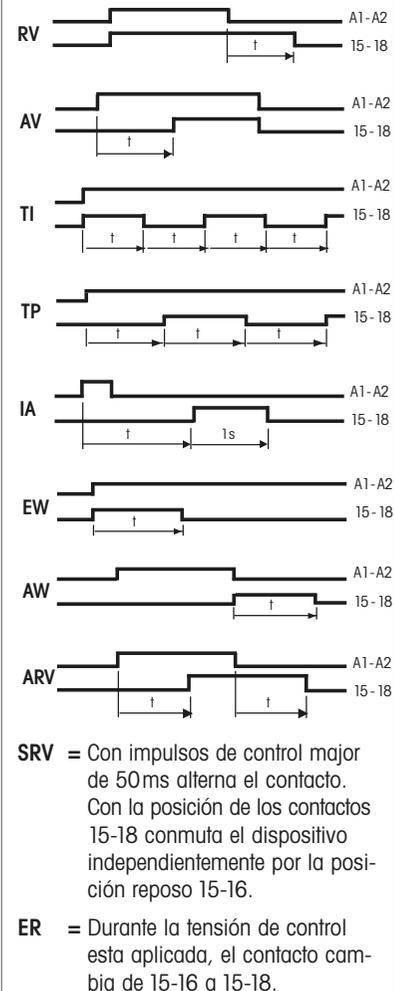
SRV = telerruptor con retardo de
desconexión
ER = función relé
EAW = temporización a la excitación y
la desconexión
ES = telerruptor
IF = modulador de impulsos
ARV+ = retardo de conexión y de
desconexión descontinuo
ESV = telerruptor con retardo de
desconexión y preaviso del corte
AV+ = retardo de conexión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

Ejemplos de conexión



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

Descrizione delle funzioni



ARV+ = Función como ARV, desconta-
ndo del tiempo ajustado,
con una interrupción del proce-
so el tiempo restante se
memoriza.

ESV = Función como SRV. Adicional
con avisador de la desconexión:
La iluminación parpadea apro-
ximadamente 30 segundos
antes de que finalice el tiempo,
en total 3 veces a intervalos
cada vez menores.

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 AC	8..253V
Tensión de alimentación y de conmutación DC	10..230V
Potencia 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 GBA14.

Eltako GmbH

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