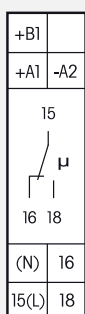


## MFZ12DDX-UC



### 1 conmutador libre de potencial 10A/250V AC, lámparas incandescentes 2000W\*. Pérdida en espera (stand by) solo 0,05-0,5 Watt.

Dispositivo de montaje en línea para la instalación sobre perfil simétrico 35mm. EN 60715 TH35. 1 modulo = 18mm de anchura, 58mm de profundidad.

**Con la tecnología Duplex de Eltako (DX) 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 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. Las funciones y los tiempos se programa con solo dos botones, indicación digital con un display LC. Con la programación de los tiempos se permite, dentro del rango del tiempo (0,1-9,9 o 1-99 segundos, minutos, horas) ajustar todos los valores. Tiempo mas largo 99 horas, 600 tiempos programables. Indicación digital permanente, de los tiempos programados.

**Por la aplicación de un relé bistable 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 automática de corta duración, antes que se conecta el consumidor con la red.

**Funciones** (descripción ver pagina E7)

- |   |   |
|---|---|
| <b>RV</b> = retardo de desconexión  | <b>EAW</b> = retardo incipiente con la excitación y retardo incipiente con la desconexión |
| <b>AV</b> = retardo de conexión   | <b>ARV</b> = retardo de conexión y desconexión  |
| <b>AV+</b> = retardo de conexión descontactivo  | <b>ARV+</b> = retardo de conexión y desconexión descontactivo                             |
| <b>TI</b> = intermitenciador empezando con impulsos   | <b>ES</b> = telerruptor   |
| <b>TP</b> = intermitenciador empezando con pausa  | <b>SRV</b> = telerruptor con retardo de desconexión                                       |
| <b>IA</b> = retardo de conexión controlado con impulsos y modulador de impulsos (por ejemplo para porteros automáticos) | <b>ESV</b> = telerruptor con retardo de desconexión y avisador de la desconexión          |
| <b>IF</b> = modulador de impulsos   | <b>ER</b> = relé  |
| <b>EW</b> = retardo incipiente con la excitación  | <b>ON</b> = conexión permanente   |
| <b>AW</b> = retardo incipiente con la desconexión   | <b>OFF</b> = desconexión permanente   |

Con los funciones TI, TP, IA, EAW, ARV y ARV+ se permite ajustar dos tiempos diferentes (asimétrico).

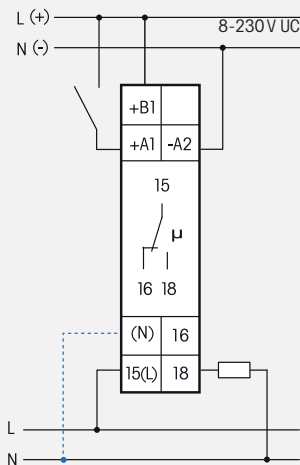
**Ajustes de las funciones y tiempos:** Con el botón MODE se elige el ajuste en el Display LCD, que se desea modificar. El ajuste seleccionado parpadea durante la modificación. La modificación del ajuste se realiza con el botón SET. Esto puede ser la función, el rango del tiempo, el tiempo (tiempo1 y tiempo 2 con las funciones TI,TP,IA,EAW,ARV y ARV+) Cada modificación se confirma con MODE. Si no parpadea ningún ajuste, el temporizador esta en funcionamiento. Con el botón MODE se empieza la modificación de los ajustes de nuevo. Todos los parámetros se quedan conservados, si no se modifican con SET. La programación termina automáticamente 25 segundos después de la última modificación si no se confirma esta modificación con el botón MODE. Estas modificaciones no se consideran. El temporizador vuelve a su funcionamiento.

**Indicaciones por el LC-Display:** Con las funciones ON o OFF no se indica ni un tiempo, solo el símbolo de los contactos con la posición actual y ON o OFF. Con todas las otras funciones se indica el(los) tiempo(s) programado(s) la función actual y el símbolo del contacto con la posición actual de los contactos, abierto o cerrado. Durante el transcurso se indica el tiempo transcurriendo parpadeando y el tiempo restante de forma fija.

**Seguridad por el corte de suministro de energía:** Los parámetros ajustados se guardan en un EEPROM, después de un corte de suministro de energía todavía quedan disponibles.

\* 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%.

### Ejemplo de conexión



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