

MODELOS

XTD212	120 Minutos
XTD224	24 Horas
XTD248	48 Horas
XTD272	72 Horas

Visualización del tiempo en formato decimal o sexagesimal
Temporización de tiempo fijo
Pulsadores de rearme y test incorporados
Salida de preaviso programable
Protección frontal IP65

Los temporizadores para seguridad de calderas de la serie XTD2xx, han sido diseñados específicamente para esa función. La temporización principal es fija e inamovible y el valor depende del modelo escogido. Se suministra con una salida de pre-aviso programable para evitar un paro y otra salida para provocar el paro de la caldera. Incorporan un pulsador de TEST para comprobar el funcionamiento de la maniobra y otro de RESET para cuando se realizan los controles. La visualización del tiempo puede hacerse en formato decimal o en formato sexagesimal horario.

En caso de aplicaciones especiales, consultar en www.automatismos.com.



ESPECIFICACIONES FISICAS

Caja :

Color gris fabricada en UL94 - V - 0 Policarbonato

Fijación en panel :

Soporte a presión

Formato :

48 mm x 48 mm

Peso :

170 gr.

Orificio en panel :

45 mm x 45 mm.

Conector :

Undecal

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación :

24 VAC - 48 VAC - 110 VAC - 230 VAC

12 VDC - 24 VDC

Consumo :

2,3 W

SALIDA

2 Contactos conmutados

Intensidad contactos:

AC1: 5A . 250V , AC15: 3A . 24V

DC1: 5A . 24V , DC13: 2A . 24V

FUNCIONES

Escalas de tiempo :

Tiempo fijo según modelo

XTD212	120 Minutos
XTD224	24 Horas
XTD248	48 Horas
XTD272	72 Horas

Modos de trabajo :

1 modo de trabajo

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo : -10°C +55°C

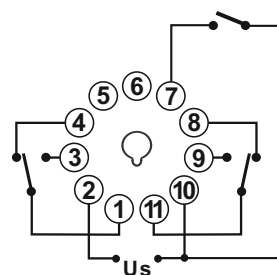
Temperatura de almacén : -25°C +85°C

NORMATIVA

Conformidad normas CE :

LVD 33/23/CEE ; EMC 2004/108/CE

CONEXIONADO



2 - 10	Alimentación
7	Puesta a cero (Reset)
1 - 3 - 4	Salida temporizada
8 - 9 - 11	Salida de preaviso

SELECCIÓN DE FUNCIONES

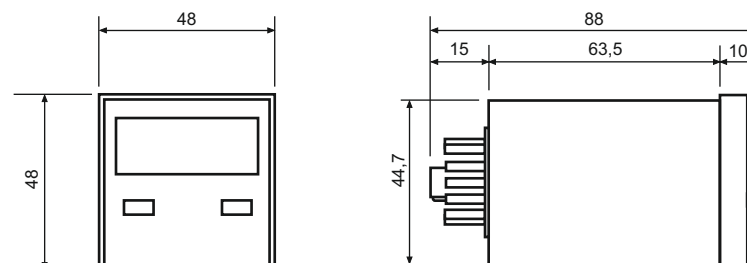
La selección mediante el interruptor DIP se realiza siempre con el aparato desconectado de red.

SELECTOR DIP

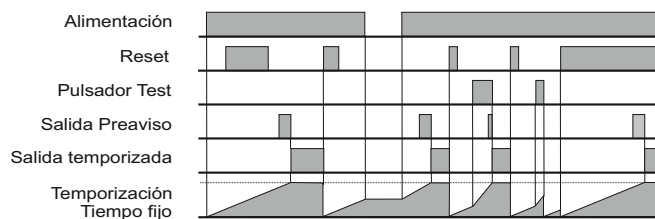
	6	5	4	3	2	1	
SIN SERVICIO	X						SEXAGESIMAL
							DECIMAL
5 SEGUNDOS	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2 MINUTOS
10 SEGUNDOS	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4 MINUTOS
15 SEGUNDOS	▲	▲	▲	▲	▲	▲	6 MINUTOS
CONSTANTE	▼	▼	▼	▼	▼	▼	8 MINUTOS
DURACIÓN DEL IMPULSO							TEMPORIZACIÓN PREVIA
MODELO : XTD 212							

- 1 | Modo de visualización. Decimal o sexagesimal
- 2 | Selección temporización previa
- 3 | Selección duración del impulso
- 4 | No usado

DIMENSIONES



MODO DE TRABAJO



Al conectar el aparato a red se inicia una temporización descendente del tiempo fijo del temporizador. Cuando el tiempo llega a la temporización de preaviso programada se activa la salida correspondiente durante el tiempo que ha sido seleccionado. Tanto la temporización de preaviso como el tiempo de duración de la activación de la salida, se seleccionan mediante el interruptor DIP situado en el lateral del aparato. Al finalizar el tiempo total (por ejemplo 120 minutos) se activa la salida temporizada, permaneciendo en este estado hasta que reciba un impulso de reset. Como medida de seguridad, cualquiera de los pulsadores de reset funciona por impulso, siendo necesario desactivar y activar para iniciar un nuevo ciclo.

Pulsando la tecla de "TEST" del frontal durante 10 segundos, se puede hacer una prueba rápida de funcionamiento ya que se produce un contejo acelerado de la temporización y la consiguiente activación de las salidas. Si deja de pulsar la tecla de "TEST" antes de que se llegue al final de contejo rápido se producirá un reset y el aparato se situará en condiciones iniciales.

Mediante un interruptor DIP situado en el lateral del aparato podremos seleccionar si la visualización del tiempo se hace en formato sexagesimal o en formato decimal.

MODO DE VISUALIZACIÓN

El cambio de modo de visualización se efectúa a través de un interruptor DIP situado en el lateral del equipo. Para que el cambio sea efectivo este se tiene que efectuar sin tensión de alimentación.



SEXAGESIMAL HORARIO



DECIMAL

PRECAUCIONES



.- Antes de conectar el aparato asegúrese de que la tensión aplicada a la alimentación del aparato está dentro de los rangos especificados en la etiqueta, ya que de lo contrario pueden resultar dañados elementos internos del temporizador.

.- Utilice terminales para el cableado del aparato. La utilización de cable trenzado puede provocar cortocircuito por la entrada de un cable suelto.

.- Si utiliza los aparatos en entornos con excesivo ruido eléctrico, procure separar el equipo y el cableado de la fuente de ruidos.

.- Si los aparatos están continuamente recibiendo tensión de alimentación es aconsejable mantener una cierta distancia libre entre aparatos para una mejor aireación, ya que una elevación excesiva de la temperatura puede reducir la vida útil de los componentes internos.

.- No exponer el aparato a disolventes ni ácidos ya que estos pueden dañar la caja. Si se encuentra en ambientes altamente corrosivos o con humedades muy elevadas se pueden ver afectados tanto componentes internos como el circuito impreso (PCB).

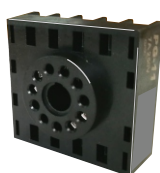
ACCESORIOS

BASE ZB11



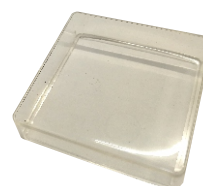
Base undecal con sujeción para carril DIN 35 mm (EN60715)

BASE PG11



Base undecal con conexionado por tornillo en la parte posterior

MEMBRANA MPDH



Membrana protectora de silicona