

## secuenciador

PRESORMAT es un equipo especialmente diseñado para controlar el número de bombas en marcha en función a la demanda de presión, alternando además la secuencia de arranques con cada ciclo de trabajo.

### Funcionamiento

Basado en un *circuito electrónico microprocesador*, su modo de actuación presenta varias ventajas.

Una de ellas es que con *solo un presostato de máxima y otro de mínima* se pueden arrancar y parar escalonadamente hasta seis bombas en función a la demanda, ahorrándose los presostatos adicionales que serían necesarios caso de no instalarse este equipo y, con ello, el excesivo tiempo empleado en sus regulaciones.

Otra ventaja es la parada en cascada, *reduciendo golpes de ariete*.

Y una gran prestación es su *exclusivo circuito de rotación* de bombas, que nos indica cual es la próxima bomba que arrancará en primer lugar.

Con esta alternancia se obtiene un equilibrio total de horas de marcha por bomba, muy necesario en este tipo de aplicaciones.

Opción: Transductor de presión + indicador preselector de presión de consigna.

- 1: Piloto presencia tensión.
- 2: Piloto Presostato de Mínima Activado (contacto cerrado).
- 3: Piloto Presostato de Máxima Activado (contacto cerrado).
- 4: Piloto Fijo: Falta de Agua en la aspiración (contacto abierto de boya).
- 4Bis: Piloto Intermitente: Esperando Temporización de Arranque tras recuperación de nivel.
- 5: Ajuste Retardo Arranque tras recuperación de nivel (de 0 a 120 segundos).
- 6: Ajuste retardo a la entrada entre bombas (de 0 a 120 segundos).
- 7: Ajuste retardo a la salida entre bombas (de 0 a 120 segundos).
- 8: Pilotos Marcha Bombas

## presormat

controlador de bombas mediante presostatos

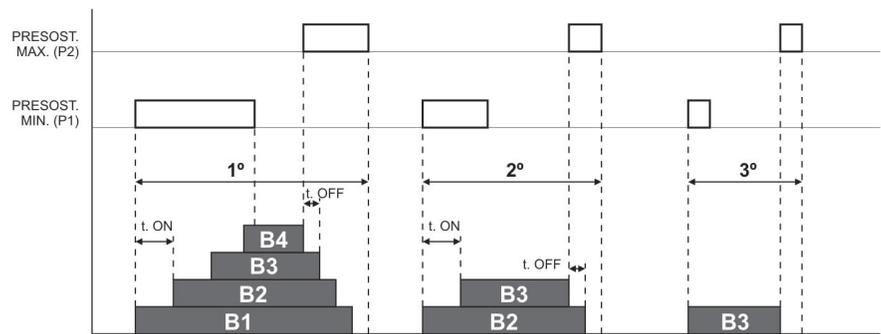
PRE-4B  
PRE-6B



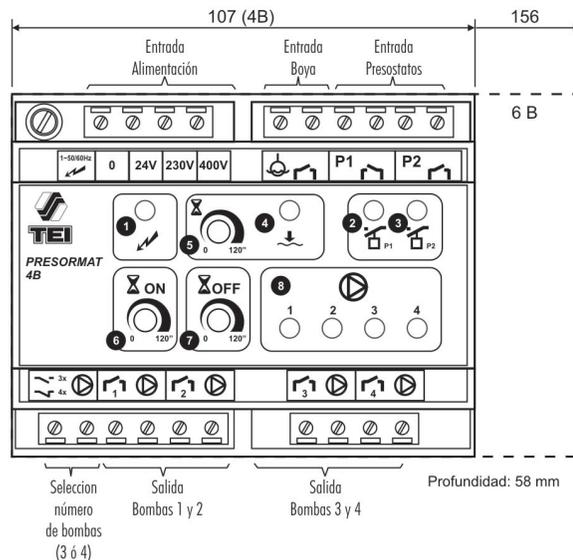
4 B: 3 ó 4 Bombas  
6 B: 5 ó 6 Bombas

### Ejemplos de secuencias posibles

- 1º.- La presión no se recupera hasta que no entran las 4 bombas.
- 2º.- Con sólo dos bombas se alcanza la presión máxima.
- 3º.- Una sola bomba recupera la presión.



t. ON : Retardo a la entrada (ajustable)  
t. OFF : Retardo a la salida (ajustable)



indicador digital (opcional)

UDM40



transductor de presión (opcional)

PA21



presostato (opcional)

FF4-8  
FF4-16

