

# TABLERO PARA LLENADO DE DEPÓSITOS



## FUNCIONAMIENTO

Se utiliza en sistemas donde se requiere mantener un nivel de agua en una o varias cisternas o depósitos. Este tablero trabaja en conjunto con las bombas y peras de nivel, las cuales se colocan dentro del depósito de manera escalonada para garantizar un buen nivel del líquido.

Cuenta además con la función de alternar y simultanear las bombas por medio del control inteligente *PLC* de última tecnología, con la finalidad de que tengan un desgaste uniforme y prolonguen así el tiempo de vida útil de los equipos.

## PROTECCIONES

- ▶ Sobrecarga
- ▶ Cortocircuito
- ▶ Ciclo corto
- ▶ Bajo nivel de agua

## PROTECCIÓN OPCIONAL

- ▶ Por falla de fase

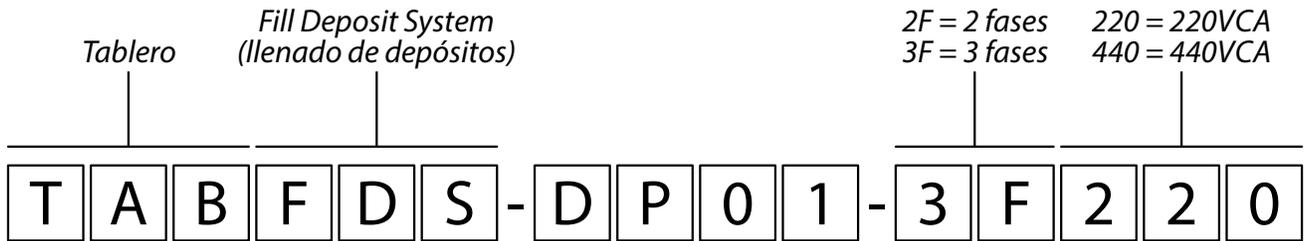
## CONFIABILIDAD

Los tableros son diseñados, fabricados y probados en nuestras instalaciones bajo rigurosos estándares de calidad, lo que asegura el buen funcionamiento del equipo.

## COMPONENTES

- ▶ Gabinete metálico IP55 y acabado en pintura horneada azul.
- ▶ PLC para control de alternador/simultaneador de 1 hasta 4 bombas (con indicadores led).
- ▶ Guardamotores tripolares como seccionadores en potencias de 1-10 HP @ 220V y 1-20 HP @ 440V.
- ▶ Mini-interruptores monopolares termomagnéticos para protección del cableado de control.
- ▶ Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores de 15 HP en adelante 10 kA.
- ▶ Contactores tripolares del tipo magnético (arranque a tensión plena).
- ▶ Bobina electrónica de amplio rango (100-250 VCA).
- ▶ Selector de 3 posiciones para operación *Manual-Fuera-Automático* (uno por bomba).
- ▶ Bloqueo automático de bomba cuando el selector se coloca en *Fuera* (no requiere volver a configurar).
- ▶ Indicadores piloto tipo led para bomba en operación (uno por bomba), para equipo energizado y para cisterna vacía.
- ▶ Componentes de control montados en riel DIN.
- ▶ Transformador de control en el caso de equipos a 440VCA.
- ▶ Tablilla de conexiones tipo clema.

**3 años de garantía contra defectos de fabricación.**

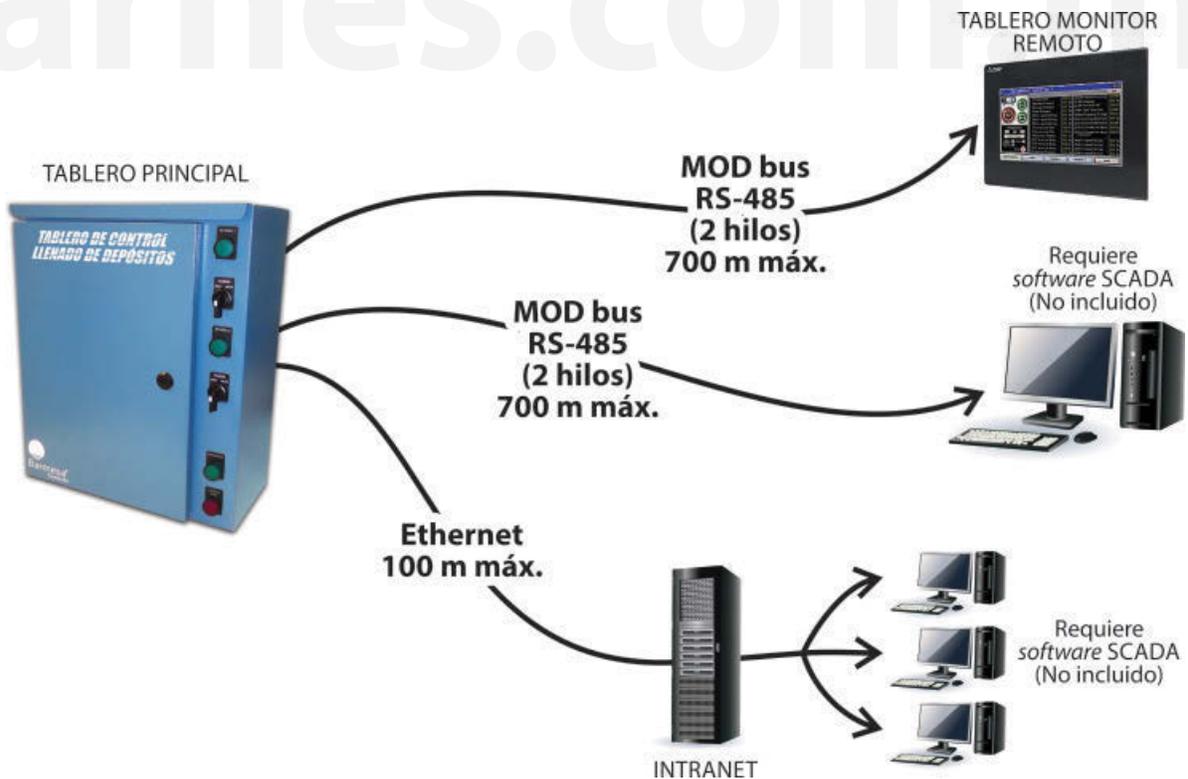


S = simplex  
 D = dúplex  
 T = tríplex  
 C = cuadruplex

P = tensión plena  
 R = tensión reducida  
 S = arrancador suave

01 = 1 HP  
 1.5 = 1.5 HP  
 02 = 2 HP  
 03 = 3 HP  
 04 = 4 HP  
 7.5 = 7.5 HP  
 10 = 10 HP  
 15 = 15 HP  
 20 = 20 HP  
 25 = 25 HP  
 30 = 30 HP  
 40 = 40 HP  
 50 = 50 HP  
 75 = 75 HP

**ESQUEMA DE MONITOREO (OPCIONAL)**



**Barnes de México, S.A. de C.V.**  
 D. Ladrón de Guevara 302 ote.  
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500  
 Tel. (81) 8351.3737 / (81) 8863.3737  
 Fax. (81) 8331.1777 / (81) 8351.9609  
 ventas@barnes.com.mx  
[www.barmesa.com.mx](http://www.barmesa.com.mx)