

TABLERO PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO

A TENSIÓN PLENA



FUNCIONAMIENTO

Tablero de control que se utiliza para el arranque y paro de la bomba eléctrica a tensión plena (ATP) de modo manual y automático por medio de un presostato que se conecta en la red hidráulica para sistemas contraincendios.

Este tipo de arranque se recomienda solamente en potencias de 7.5 HP a 25 HP, debido a que en potencias mayores genera golpes de ariete severos en la red hidráulica además de altos consumos de energía.

FUNCIONES INTEGRADAS

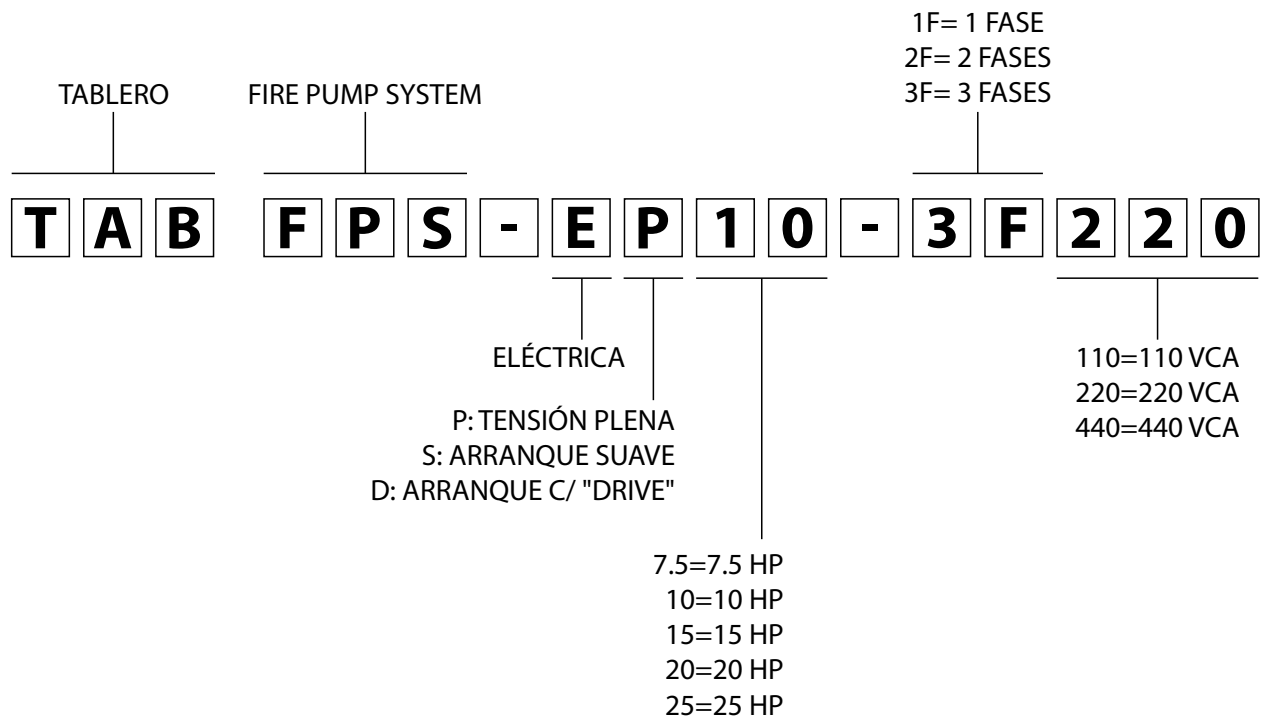
- ▶ Inicio de secuencia en modo automático por medio de caída de presión (presostato).
- ▶ Operación en modo manual para la puesta en marcha, calibración y verificación de sentido de giro.
- ▶ Retardo al paro ajustable de 0-10 minutos mediante perilla de temporizador.
- ▶ Retardo al paro ajustable de 0-10 minutos de válvula solenoide para el enfriamiento de la bomba mediante perillas de temporizador.

PROTECCIONES

- ▶ Por corto circuito.
- ▶ Por ciclo corto

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO

- ▶ Gabinete metálico tamaño 50x40x20 cm, con protección IP55 color rojo.
- ▶ Mini interruptores para protección de líneas de control.
- ▶ Interruptor tripolar tipo bloqueable en caja moldeada tipo magnético como seleccionador principal, especial para curva "AC3".
- ▶ Contactor tripolar tipo magnético con bobina electrónica de amplio rango de alimentación 110/240VCA, para aplicaciones con curva "AC3".
- ▶ Clemas de plástico para montaje sobre riel DIN con capacidad de amperaje de 65 amp., para conexión de presostato y válvula solenoide.
- ▶ Selector largo de 3 posiciones para operación Manual-Fuera-Automático.
- ▶ Lámparas piloto tipo led color rojo de 50,000 horas de duración 230 VCA/60 Hz, para indicadores de bomba operando y equipo energizado.
- ▶ Relé temporizador para retardo el paro.
- ▶ Relé temporizador para activación de válvula solenoide para enfriamiento de bomba.



barnes.com.mx