

# Switchmatic 2 T

Presostato electrónico digital trifásico. Modelo patentado.

La unidad Switchmatic 2T es un presostato electrónico trifásico con manómetro digital integrado. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba trifásica de hasta 4 kW (5,5 HP). Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario. El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.

El Switchmatic 2T incluye la lectura de corriente consumida instantánea y voltaje. Puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, voltaje fuera de rango, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.



SWITCHMATIC 2T

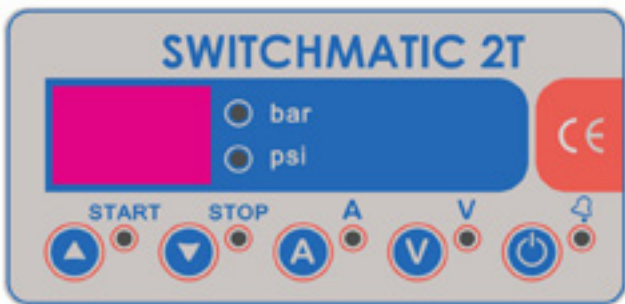
## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Protección contra **funcionamiento en seco** por intensidad y por presión mínima.
- **Función ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Protección contra **sobreintensidades** y **voltaje** fuera de rango.
- Alarma de **ciclos rápidos**: cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Modo **stand-by** con bajo consumo de potencia.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modalidades de funcionamiento: diferencial, inversado y sincronizado.
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.
- **Registro de control operacional**. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- **Registro de alarmas**. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.



Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## PANEL FRONTAL



- Display de 3 dígitos:
  - Modo de operación: Presión instantánea.
  - Modo de ajuste: Marcha y paro.
- Led bar-psi (verde):
  - Fijo: indica bar o psi.
  - Parpadeo: bomba en marcha.
- Led START-STOP (verde):
  - Iluminado: visualización de la presión de marcha o paro.
  - Parpadeo: Ajustando presión de marcha o paro.
- Pulsadores ▲▼: Aumentar o disminuir parámetros.
- Pulsador ENTER:
  - Marcha y paro manual.
  - Confirmar configuración.
- Led rojo de alarma 🔔: trabajo en seco y ciclos rápidos.
- Led "A" amarillo:
  - Iluminado: Indica consumo de la bomba.
  - Parpadeo: Ajustando corriente máx de la bomba.
- Símbolo alarma 🔔 (rojo): funcionamiento en seco, sobreintensidad, ciclo rápido.
- Pulsador A: ajuste y visualización de la corriente.
- Pulsador V: ajuste y visualización del voltaje.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SWITCHMATIC 2T
Tensión de alimentación	~3 x 230-400 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Máx. intensidad	10 A
Máx. potencia de la bomba	4 kW (5,5 HP)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 11,5 bar
Rango de paro	0,5 ÷ 12 bar
Diferencial máximo	11,5 bar
Diferencial mínimo	0,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/ paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP55
Temperatura máxima del agua	40 °C
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Peso neto (sin cables)	0,654 kg
Conexiones a la red hidráulica	G1/4" F

## DIMENSIONES E INSTALACIÓN

