

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.



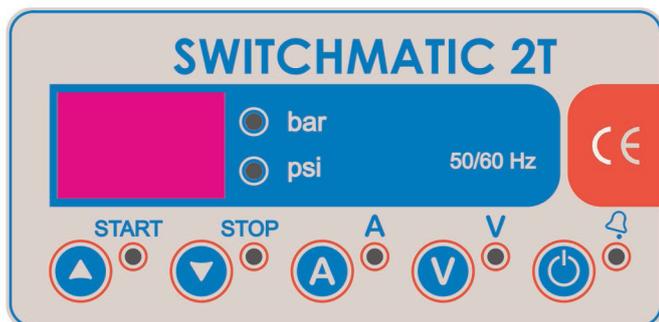
SWITCHMATIC 2T



CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- 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 ciclo rápido: cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modalidades de funcionamiento: diferencial, inversado y sincronizado.
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Conforme a RoHS 2 y WEEE .

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	4,4kW (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

