

# Speedbox SUB

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.

Bomba monofásica controlada por INVERTER. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 230V. Aparato ideal para bombas sumergibles al disponer de un interruptor automático integrado y de un alojamiento interior para el condensador de arranque necesario en las bombas monofásicas.



SUB 1112 MM

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- Interruptor automático magnetotérmico C 16A.
- Alojamiento interior para condensador de arranque de hasta Ø50mm.
- **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.
- **Sistema automático de rearme** después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantalla.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración, su uso es opcional. Este sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- **Función STC** (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85 °C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Panel de control con pantalla.
- Transductor de presión externo 0-10 bar, 0-16 bar o 0-25 bar según pedido con entrada de 4-20 mA.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- **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.
- Posibilidad de intervención sobre el PID.
- Refrigeración por convección forzada. Sistema inteligente de gestión de temperatura



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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	1112 MM
Tensión de alimentación	~1 x 230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Salida	~1 x 230 Vac
Intensidad máxima de corriente	12 A
Pico máx. de corriente	20% 10"
Rango de regulación	0,5 ÷ 25 bar
Índice de protección	IP55
Entrada del transductor	4-20 mA
Temperatura ambiente máxima	50 °C
Peso neto (sin cables)	4,0 kg
Sistema de enfriamiento	Convección forzada
	i/o: ~1/~1

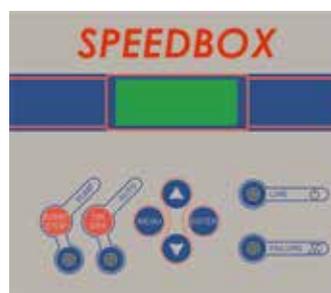
## PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección fallo transductor.

## PANEL FRONTAL

El panel de mandos incluye:

- Pantalla LCD multifunción.
- Leds de indicación.
- Pulsadores START-STOP, AUTOMATIC y sistema de configuración.



También dispone de un interruptor automático magnetotérmico integrado en la cubierta.

## DIMENSIONES E INSTALACIÓN

