

# Speedbox

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

Bomba trifásica o monofásica controlada por INVERTER. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 230V o 400V - según modelo. Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 4 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado



**1006 MT**  
**1010 MT**  
**1106 MM**  
**1112 MM**  
**1305 TT**  
**1309 TT**  
**1314 TT**



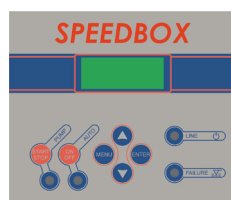
## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de la electrobomba.
- 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 conutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantalla. Su uso sólo es aplicable en los monofásicos.
- 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 o 0-16 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 natural o forzada (según modelo). Sistema inteligente de gestión de temperatura (según modelo).
- Interruptor automático magnetotérmico opcional (excepto modelo 1314 TT)
- EMC certificado clase residencial C1 o C2 en función del modelo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	1006 MT	1010 MT	1106 MM	1112 MM	1305 TT - 1309TT - 1314TT
Tensión de alimentación	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Salida	~3 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensidad max. de corriente	6 A	10 A	6 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Pico máx. de corriente	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango de regulación	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Índice de protección	IP65	IP55	IP65	IP55	IP55
Entrada transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Peso neto (sin cables)	4 kg	4,5 kg	3 kg	3,5 kg	4,5 kg
Sistema de enfriamiento	Convección natural	Convección forzada	Convección natural	Convección forzada	Convección forzada
	i/o: ~1/~3		i/o: ~1/~1		i/o: ~3/~3

## PANEL FRONTAL



El panel de mandos incluye pantalla LCD multi-función, leds de indicación, pulsadores START-STOP, AUTOMATIC y sistema de configuración.

## PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobreintensidades.
- 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.

## DIMENSIONES E INSTALACIÓN

