

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



1010 MT
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 conmutado de libre potencial para monitorizar las alarmas originadas por irregularidades o problemas del sistema que se indican en pantalla. Accesorio opcional.
- Entrada electrónica programable. puede ser configurada para: control de un detector de nivel externo, asignación de una segunda presión de consigna o control marcha-paro remoto.
- **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. Posibilidad de trabajar y mostrar la presión en el LCD en bar o PSI.
- 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.
- Frecuencia de salida configurable a 50 o 60 Hz.

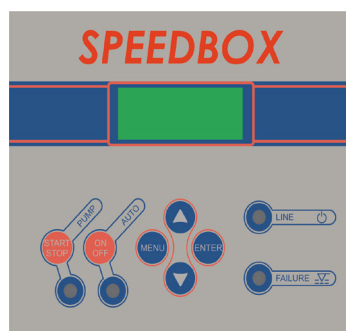


Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	1010 MT	1112 MM	1305 TT - 1309 TT - 1314 TT
Tensión de alimentación (Configurable)	~1 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac ~3 x 400 Vac
Frecuencia (Configurable)	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Salida	~3 x 230 Vac	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensidad máx. de corriente	10 A	12 A	5 A - 9 A - 14A
Pico máx. de corriente	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango de regulación	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI	0,5 ÷ 25 bar 7 ÷ 360 PSI
Índice de protección	IP55	IP55	IP55
Entrada transductor	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C	50 °C
Peso neto (sin cables)	4,5 kg	3,5 kg	4,5 kg
Sistema de enfriamiento	Convección forzada	Convección forzada	Convección forzada

PANEL FRONTAL



El panel de mandos incluye pantalla LCD multifunción, leds de indicación, pulsadores START-STOP, AUTOMATICO y sistema de configuración.

PROTECCIONES

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

