

VARIADOR SPEEDBOX



DESCRIPCIÓN

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

Bomba trifásica controlada por **INVERTER**. La alimentación eléctrica de los dispositivos es trifásica a 400-440 V.

Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 4 electrobombas comunicados en régimen **MASTER-SLAVE** y orden de intervención alternado.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia de montaje mural para la gestión de electrobombas trifásicas.
- **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. Su uso solo 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, 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

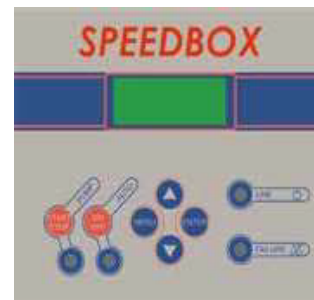
| Código | EB21007 | EB21009 |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Modelo | 1325 TT | 1332 TT |
| Tensión de alimentación [+10%;-20%] | ~3 x 400 - 440 Vac | ~3 x 400 - 440 Vac |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz | 50 / 60 Hz |
| Salida [+10%;-20%] | ~3 x 400 - 440 Vac | ~3 x 400 - 440 Vac |
| Intensidad máx. de corriente | 25 A | 32 A |
| Pico máx. de corriente | 20% 10" | 20% 10" |
| Rango de regulación | 0,5 -r 25 bar | 0,5 4- 25 bar |
| Indice de protección | IP55 | IP55 |
| Entrada transductor | 4-20 mA | 4-20 mA |
| Temperatura ambiente máxima | 50 °C | 50 °C |
| Peso neto (sin cables) | 10 kg | 10 kg |
| Sistema de enfriamiento | Convección forzada | Convección forzada |

PROTECCIONES

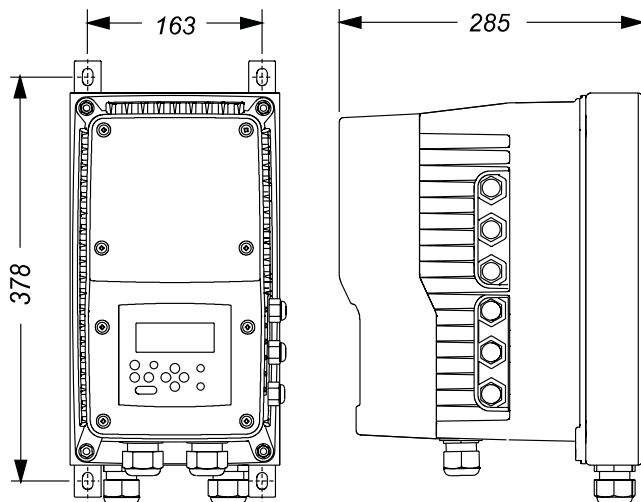
- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobrintensidades.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Detección fallo transductor.

PANEL FRONTAL

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



DIMENSIONES (mm)



INSTALACIÓN

