

Speedmatic Set Alt

Driver para dos electrobombas monofásicas o trifásicas con funcionamiento alternado. Modelo patentado.

Ambas electrobombas son controladas por el mismo INVERTER actuando de forma alternada - nunca simultáneamente - en cada ciclo de operación. Este sistema garantiza el abastecimiento en caso de fallo de una de las electrobombas y prolonga su vida útil. Mediante el menú de configuración se determina la alimentación eléctrica de las electrobombas: monofásica o trifásica.



SET ALT
202110



CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de las electrobombas
- Secuencia de funcionamiento alternada.
- 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 es opcional.
- 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.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización.
- Función **APP** (Adaptability to the peaks of pressure). Sistema de análisis periódico de la elasticidad de la red hidráulica, permitiendo funcionar el **SPEEDMATIC SET ALT** con o sin vasos de expansión hidroneumáticos y sin la necesidad de modificar parámetros internos del dispositivo. No obstante es aconsejable que la instalación disponga de ellos, para una mejor estabilidad de la presión.
- 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.

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.
- Función **EW** (Emergency Working). Cuando el sistema detecta fallo grave en cualquier electrobomba (sobrintensidad, temperatura excesiva, ...), interviene la función **EW**: excluyendo la electrobomba afectada, activando el led **FAILURE**, señalando el tipo de fallo en la **pantalla LCD**, recalculando parámetros y permitiendo al dispositivo seguir trabajando en las mejores condiciones posibles.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito entre fases de salida del sistema.
- Función **AIS** (Anti-ice system). Al detectarse temperaturas inferiores a 5 °C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.

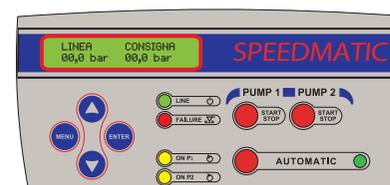
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación
- Frecuencia
- Máx. intensidad por fase bomba pral.
- Presión máxima de utilización.
- Rango de regulación.
- Clase de protección.
- Temperatura máxima del agua.
- Temperatura ambiente máxima.
- Caudal máximo.
- Peso neto (sin cables)
- Conexiones a la red hidráulica

202110

~ 1 x 230 Vac
50/60 Hz
10A(-3 x 230 Vac) o 10A(-1 x 230 Vac)
10 bar
0,5 ÷ 12 bar
IP 55
40 °C
50 °C
15.000 l/h
3,7 kg
G 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS PANEL DE MANDOS



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

DIMENSIONES

