

Speedmatic 101110 & 101165

Driver para una bomba, puede ser comunicado a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas, mediante cables.

Driver para una electrobomba monofásica o trifásica controlada por INVERTER. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 230 VCA. Pueden ser montados de forma individual (una electrobomba) o en grupos de 2, 3 o 4 electrobombas comunicados en regimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado. Para 2 dispositivos la comunicación es directa - mediante cables. Para grupos de 3 o 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación Speedcenter.



101110

101165



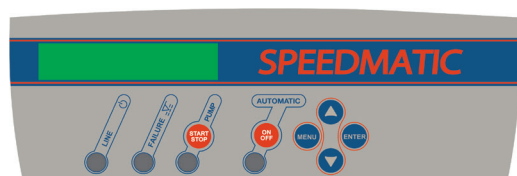
CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- 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.
- Posibilidad de ser montado en grupo junto a otros dispositivos idénticos -hasta 4- operando en régimen MASTER-SLAVE: el grupo estará constituido por un dispositivo configurado como MASTER responsable del control y los dispositivos esclavos. El sistema de funcionamiento es alternado, el dispositivo configurado como maestro es el responsable del control pero ello no implica que sea el primero en ponerse en marcha cuando hay demanda en la red.
- 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.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	101110	101165
Tensión de alimentación	1 x 230 Vac	1 x 230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. intensidad por fase bomba	10A (~3x230 Vac) o 9A (~1 x 230 Vac)	6A (~3x230 Vac) o 5A (~1 x 230 Vac)
Pico máximo de intensidad	+20% 10seg	+20% 10seg
Presión máxima de utilización	15 bar	15 bar
Rango de presión de consigna	05 ÷ 12 bar	05 ÷ 12 bar
Clase de protección	IP55	IP55
Temp. máxima del agua	40 °C	40 °C
Temp. ambiente máxima	50 °C	50 °C
Peso neto (sin cables)	2,5 kg	2,5 kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Caudal máximo	10.000 l/h	10.000 l/h

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 sobretensiones.
- 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.

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

