

# Speedpool

## Dispositivo de control electrónico para bombas de piscina con variador de frecuencia integrado

El SPEEDPOOL se alimenta a 110 - 230 V monofásicos, protegiendo y controlando la marcha y paro de una bomba, monofásica o trifásica, gracias a un programador semanal integrado. Dotado de un inverter, permite configurar las distintas velocidades de giro del motor para las diferentes etapas de funcionamiento manual o automático (lavado, enjuague y filtración). También incluye contadores de ahorro energético, de datos operacionales y registros de alarma. Existen las opciones de montaje mural o a bordo de la bomba.



### A bordo

### Mural

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de bombas de piscina monofásicas o trifásicas.
- Diferentes modos de funcionamiento: filtración, lavado y enjuague.
- Posibilidad de filtración con dos tipos de calendarios, diario y personalizado. Con el calendario diario se repite diariamente la misma secuencia de operaciones programadas. Con el calendario personalizado se pueden programar las operaciones de los diferentes días de la semana. Hay la posibilidad de programar hasta 4 ciclos diarios con velocidades distintas.
- Entrada de libre potencial configurable como NC o NO que permite activar una velocidad fija programable.
- Posibilidad de dos modos de lavado (continuo o pulsante) con tiempo y velocidad programables.
- Visualización del ahorro energético al usar la tecnología inverter.
- **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. Accesorio opcional.
- Sensor de intensidad de corriente y potencia 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 y ahorro energético.
- **Registro de alarmas.** Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Detección automática del voltaje de alimentación. El dispositivo detecta de forma autónoma si está conectado a 110 V o a 230 V.



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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SPEEDPOOL MURAL	SPEEDPOOL A BORDO
Tensión de alimentación	~1x110-230 Vac	~1x110-230 Vac
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad máxima bomba	12 A (~1x110-230 Vac) 10 A (~3x230 Vac)	12 A (~1x110-230 Vac) 10 A (~3x230 Vac)
Pico máximo de corriente	20% 10"	20% 10"
Rango de regulación	20Hz (40%) - 50/60Hz (100%)	20Hz (40%) - 50/60Hz (100%)
Índice de protección	IP65	IP55 (o el máximo del motor)
Temperatura ambiente máxima	50 °C	50 °C
Peso neto (sin cables)	4,5 kg	2,1 kg
Sistema de enfriamiento	Convección forzada	Convección forzada por el ventilador del motor
	i/o: ~1/~1 i/o: ~1/~3	i/o: ~1/~1 i/o: ~1/~3

### PANEL FRONTAL



El panel de mandos incluye pantalla LCD multifunción, 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

