

SPEEDBOARD

EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN . PRESSURIZATION EQUIPMENT



Driver de montaje HI-TECH ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.
HI-TECH ON-BOARD Installation Driver for controlling an electropump with frequency inverter.



MODELS:
1006 MT
1010 MT
1106 MM
1112 MM
1305 TT
1309 TT



Bomba trifásica o monofásica controlada por INVERTER. La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica/trifásica a 230V o 400V - según modelo. Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado, se instalan sobre la caja de conexiones del motor mediante una amplia gama de anclajes.

Operating Characteristics

- Variador de frecuencia para el control de la bomba.
- Adaptable a la caja de conexiones de cualquier tipo de bomba mediante una amplia gama de anclajes.
- Función ART (Automatic Reset Test). Si el dispositivo ha sido parado debido a la acción del sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco, el ART trata de conectar la bomba, con una periodicidad programada por si se ha restablecido el suministro de agua.
- Sistema automático de rearme después de la interrupción de la alimentación eléctrica. El sistema se activa en el mismo estado que tenía antes de la interrupción manteniendo los parámetros de configuración.
- Entrada 4-20mA para el transductor de presión externo.
- Transductor de presión externo 0-10 bar o 0-16 bar según pedido.
- Panel de control e información con pantalla LCD.
- Enfriamiento por convección forzada obtenida mediante el ventilador del motor con sistema inteligente de gestión de temperatura.
- Intercambiador de calor de aluminio.
- Registro de los controles operacionales. Información sobre: horas de funcionamiento, contador de puestas en marcha, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información acerca del tipo y número de alarmas generadas desde la puesta en marcha del dispositivo.
- Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque. Este sistema es independiente del sistema electrónico de seguridad contra el funcionamiento en seco.
- EMC certificado clase residencial C1 o C2 en función del modelo.



Three-phase or single-phase pump controlled by INVERTER. The power supply device is single phase/three-phase 230V or 400V - depending on model. They can be mounted individually (single pump) or in groups of 2 electropumps reported in MASTER-SLAVE regime and alternated intervention order, they are installed on the junction box of the motor using a wide range of anchors.

Operating Characteristics

- Pump managed by frequency converter (inverter).
- Adaptable to the junction box of any type of pump through a wide range of anchors.
- ART function (Automatic Reset Test). If the device has been stopped due to the action of the security system against dry running, the ART tries to connect the pump with programmed intervals if water supply has been restored.
- Automatic reset after interruption of power supply. The system is activated in the same state as before the interruption maintaining the configuration of parameters.
- 4-20 mA input for external pressure transducer.
- External pressure transducer 0-10 bar or 0-16 bar on request.
- Control and information panel with LCD display.
- Forced convection cooling obtained by the motor fan with intelligent temperature management system.
- Aluminum heat exchanger.
- Record operational controls. Information: hours of operation, counter of starts, counter of connections to the grid.
- Register of alarms. Information about the type and number of alarms generated from the launch of the device.
- Electronic input for detection of minimum water level for suction tank. This system is independent of the electronic security system against dry running.
- EMC certified residential class C1 or C2 depending on the model.

SPEEDBOARD

EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN . PRESSURIZATION EQUIPMENT



Driver de montaje HI-TECH ON-BOARD para el control de una electrobomba con variador de frecuencia.
HI-TECH ON-BOARD Installation Driver for controlling an electropump with frequency inverter.



Protecciones:

- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades.
- Control electrónico y sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de las electrobombas por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala (por exceso y por defecto).
- Cortocircuito.
- Detección fallo transductor.



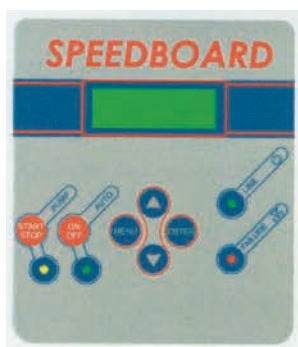
Protections:

- Control and security system against over-currents .
- Electronic control and safety system against dry running of pumps for lack of water.
- Wrong voltage supply (by excess or by default).
- Short-circuit.
- Detection transducer failure.

Características técnicas - Technical Characteristics:

	1006MT	1010MT	1106MM	1112MM	1305TT	1309TT
Tensión de alimentación - Power supply voltage	~1 x 230 VaC	~1 x 230 VaC	~1 x 230 VaC	~1 x 230 VaC	~3 x 400 VaC	~3 x 400 VaC
Frecuencia - Frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Salida - Output voltage	~3 x 230 VaC	~3 x 230 VaC	~1 x 230 VaC	~1 x 230 VaC	~3 x 400 VaC	~3 x 400 VaC
Intensidad máx de corriente - Max. current intensity	6 A	10 A	6 A	12 A	5 A	9 A
Pico máx de corriente - Max. peak of current	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Rango de presión de ajuste - Range of set pressure	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar	0,5÷16 bar 0,5÷10 bar
Salida transductor - Transducer output	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Índice de protección - Protection index	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp. ambiente máx. - Max. environment temp.	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Sistema de enfriamiento - Cooling system.	Convección forzada Forced Convection	Convección forzada Forced Convection	Convección forzada Forced Convection	Convección forzada Forced Convection	Convección forzada Forced Convection	Convección forzada Forced Convection
Peso neto - Net weight	- kg	- kg	- kg	- kg	- kg	- kg
	i/o: ~1/~3		i/o: ~1/~1		i/o: ~3/~3	

Características panel de mando - Control Panel Characteristics:



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

Control panel includes: **LCD screen**, warning led lights, push-buttons **START-STOP**, **AUTOMATIC** and system of configuration.

Dimensiones / Dimensions:

