

CUADRO ELECTRONICO DE CONTROL DE BOMBAS
ELECTRONIC CONTROL PANEL FOR PUMPS

■ *EASYTRONIC es cuadro electrónico que puede usarse tanto para controlar un grupo de presión, un conjunto de bombas de aguas sucias o una instalación con bomba de pozo.*

Puede funcionar en una instalación monofásica o trifásica y en función de la alimentación suministrada podrá controlar y proteger 1 o 2 bombas monofásica o trifásicas.

En sistemas de 2 bombas pueden configurarse bombas con amperaje nominal igual o diferente, puede configurarse un funcionamiento conjunto a través de una única señal de activación y puede habilitarse o deshabilitarse la alternancia de arranque. Todos estos ajustes son fácilmente configurables desde el menú de configuración.

EASYTRONIC dispone de control de amperaje independiente para cada fase, por tanto protección contra sobre intensidad de motor en cada una de sus fases, así como protección contra trabajo en seco por intensidad, con sensibilidad de detección configurable.



■ *EASYTRONIC is an electronic panel that can be used to control a pressure group, a set of sewage pumps or an installation with a well pump.*

It can work in a single-phase or three-phase installation and depending on the power supplied it can control and protect 1 or 2 single-phase or three-phase pumps.

In a 2 pumps systems, pumps with the same or different nominal amperage can be configured, joint operation can be configured through a single activation signal, and start alternation can be enabled or disabled. All these settings are easily configurable from the configuration menu.

EASYTRONIC has independent amperage control for each phase, therefore protection against motor overcurrent in each of its phases, as well as protection against dry work by current, with configurable detection sensitivity.

■ Funciones principales:

- Control para 1 o 2 bombas

Permite configurarse para controlar un sistema de 1 o 2 bombas hasta 11A.

- Multi-Voltage

Un mismo EASYTRONIC puede instalarse en un sistema monofásico, trifásico a 220V o trifásico a 400V, sea 50Hz o 60Hz. Un único dispositivo para todo tipo de instalaciones.

- Control de intensidad de motor

El cuadro EASYTRONIC monitoriza, fase a fase, el consumo instantáneo de las bombas que conforman la instalación de bombeo.

- Protección contra sobre intensidad

Gracias a la lectura continua del consumo eléctrico de cada fase de los motores, se protege a las bombas contra una subida de su consumo, impidiendo el deterioro de los motores.

- Protección contra el trabajo en seco

De la misma manera que protegemos a las bombas contra un repentino aumento de consumo, hacemos lo propio contra una bajada súbita de consumo, lo cual en la mayoría de las situaciones es una indicación inequívoca de que las bombas están trabajando sin agua.

- Múltiples modos de funcionamiento

Permite gestionar la alternancia de arranque, la activación simultánea de las bombas, ...

- Sistemas de activación de las bombas

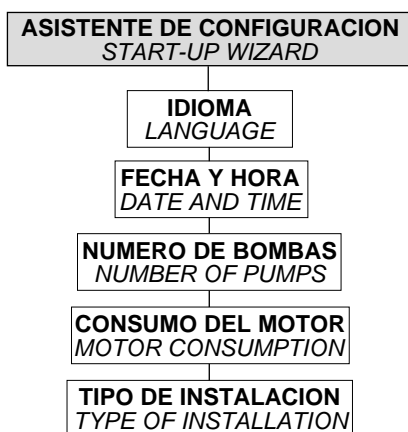
Podemos seleccionar si precisamos un arranque por boyas de nivel, presostatos, sondas de depósito o una señal de 4-20mA.

- Sistemas de paro de las bombas

Podemos seleccionar si precisamos que la señal de paro provenga de una boya de nivel, un presostato, un sistema de 2 ó 3 sondas de pozo o un transductor de presión.

■ Que sea 100% fiable y a su vez sea muy fácil de configurar es nuestra prioridad, para ello, se ha dotado al cuadro de control EASYTRONIC de un sencillo asistente de configuración que permite, de una manera rápida y sencilla, configurar el dispositivo para adaptarse a la instalación.

■ Being 100% reliable and at the same time being very easy to configure is our priority, for this, the EASYTRONIC control panel has been equipped with a simple configuration wizard that allows, in a quick and easy way, to configure the device to adapt to installation.



■ Main functions:

- Control for 1 or 2 pumps

It can be configured to control a system of 1 or 2 pumps up to 11A.

- Multi-Voltage

The same EASYTRONIC can be installed in a single-phase, three-phase 220V or three-phase 400V system, either 50Hz or 60Hz. A single device for all types of installations.

- Motor current control

The EASYTRONIC control panel monitors, phase by phase, the instantaneous consumption of the pumps that make up the pumping installation.

- Protection against over current

Thanks to the continuous reading of the electrical consumption of each phase of the motors, the pumps are protected against a rise in their consumption, preventing the deterioration of the motors.

- Protection against dry running

In the same way that we protect our pumps against a sudden increase in consumption, we protect our pumps against a sudden drop in consumption, which in most situations is an unequivocal indication that the pumps are running without water.

- Multiple modes of operation

It allows managing the start-up alternation, the simultaneous activation of the pumps,...

- Pump activation systems

We can select if we need a start by float switches, pressure switches, tank probes or a 4-20mA signal.

- Pump stop systems

We can select whether we need the stop signal to come from a float switch, a pressure switch, a system of 2 or 3 well probes or a pressure transducer.

■ Otras funciones:

Además de las funciones descritas anteriormente, disponemos de otras interesantes funciones como:

- Display retroiluminado multi language, para una fácil configuración y lectura de mensajes
- 2 relés libres de potencia, configurables, para indicar remotamente el estado del equipo
- Entrada específica para arranque a través de una señal de programador de riego
- Reloj interno para temporizar el arranque y paro de las bombas o de los relés configurables
- Contadores de horas de funcionamiento
- Registro de fallos para monitorizar el estado del sistema de bombeo

■ Other functions:

In addition to the functions described above, we have other interesting functions such as:

- Multi-language backlit display, for easy configuration and reading of messages
- 2 configurable power-free relays to remotely indicate the status of the equipment
- Specific input for starting through an irrigation programmer signal
- Internal clock to time the start and stop of the pumps or configurable relays
- Operating hours counters
- Fault log to monitor the status of the pumping system

