

CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL DE BOMBAS

Easytronic

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 (solo 1 bomba modelo ONE).

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.

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 (idioma, fecha y hora, número de bombas, consumo del motor y tipo de instalación).

FUNCIONES PRINCIPALES:

Control para 1 o 2 bombas: Permite configurarse para controlar un sistema de 1 o 2 bombas hasta 11A (1 sola bomba modelo ONE).

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 (excepto modelo ONE), ...

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.



EASYTRONIC



EASYTRONIC ONE

Código	Modelo	Dimensiones (largo x alto x profundo)
EB 21 052	EASYTRONIC	292 x 242 x 94 mm
EB 21 050	EASYTRONIC ONE	171 x 158 x 83 mm

OTRAS FUNCIONES:

- 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.

