TH-FILL

tcontrol

Módulo de control de llenado

Para electroválvula 24V | **Sondas o Boyas** | **Montaje rail DIN**

manual de usuario

Módulo de control de llenado por sondas o boyas de nivel y control de una electroválvula a 24 V.

Caja modular de 3 módulos de ancho para montaje en carril DIN.

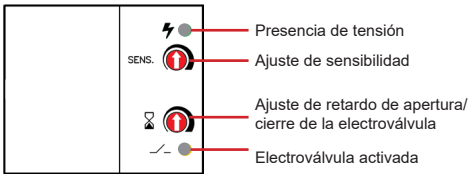
Alimentación del módulo a 230 V.

Indicación frontal de presencia de tensión y de posición de la electroválvula, abierta o cerrada.

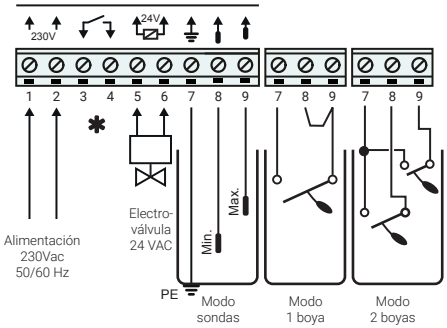
Potenciómetros frontales de ajuste de sensibilidad del agua (dureza) y del tiempo de retardo antes de abrirse y cerrarse la electroválvula (oleaje).



Frontal



Conexionado



REVISE LAS CONEXIONES ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO. UN ERROR EN LAS MISMAS PUEDE ENTRAÑAR PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.

* Contacto de salida

Es un contacto de relé libre de tensión. Se activa y desactiva al mismo tiempo que la electroválvula.

Puede ser utilizado para activar una señalización de llenado o electroválvula a 230 VAC haciendo pasar uno de los hilos por este contacto.

Conexionado

Es imprescindible para el correcto funcionamiento del Hidronivel que la conexión a tierra sea correcta. Se recomienda se conecte a cualquier punto de la tubería o de la bomba (tornillo, brida, válvula, etc.), a una piqueta o bien mediante una sonda sumergida en el fondo del recipiente caso de que éste sea aislante (uralita, fibra de vidrio y plásticos en general).

IMPORTANTE: Los cables de las sondas deben estar suficientemente aislados, ya que un falso contacto a tierra provocaría un mal funcionamiento del equipo.

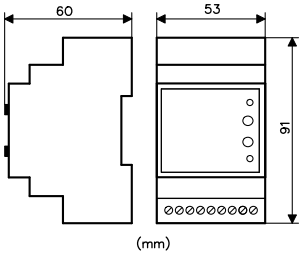
Funcionamiento

Cuando el nivel del depósito baja por debajo de la sonda de mínimo se abre la electroválvula. La electroválvula permanece abierta hasta que el nivel alcance la sonda de máximo.

Siempre existe un retardo a la apertura y cierre de la electroválvula que puede ser ajustado.

Especificaciones

Señalización	Presencia de tensión y electroválvula
Tensión de trabajo	230 V AC - 50/60 Hz
Voltaje en sondas / boyas	24 V AC 50 Hz
Intensidad en sondas / boyas	1,2 mA máx. en cortocircuito
Sensibilidad de las sondas	Ajustable de 3 a 60 KOhm
Retardo conexión/desconexión electroválvula	Ajustable de 5 a 40 segundos
Salida electroválvula	24 V AC / 16 VA máx.
Salida de relé (bornas 3 y 4)	Libre de tensión. 5 A / 250 V AC máx.
Sección máxima en bornas	2,5 mm^2
Temperatura de trabajo	0...+50 ºC
Grado de protección	IP20
Dimensiones	91 x 53 x 60 mm
Peso neto	490 g (725 g con 3 sondas SN incluidas)



Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es

toscano
electronics for the environment