

**HIDRONIVEL
TH3**

Relé de Nível

Descrição

Relé de nível de sondas mediante sistema conductivo. Controlo de Poço. Sensibilidade ajustavel. Tempo de rearme ajustavel.

Bitensão 230 ou 400 V. Encaixe em base undecenal. Sonda de mínimo.

Instalação da sonda

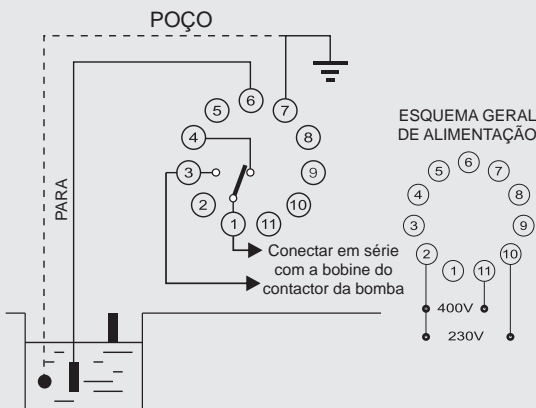
Poço : A sonda(Min.) se colocará mais alto que a válvula de aspiração.

IMPORTANTE: Os cabos das sondas devem estar suficientemente isolados, já que um falso contacto à terra provocará um mal funcionamento do equipamento.

Ajuste do Tempo de Rearme (fig. A, 4)

O iempo de rearme poderá ajustar-se à vontade entre 1 e 30 minutos actuando sobre o potenciómetro correspondente ("4").

Conexionado



Precaução

REVISE AS CONEXÕES DANTES DA POSTA EM MARCHA DA EQUIPA. UM ERRO NAS MESMAS PODE ENTRANHAR PERIGO DE ELECTROCUCIÓN.

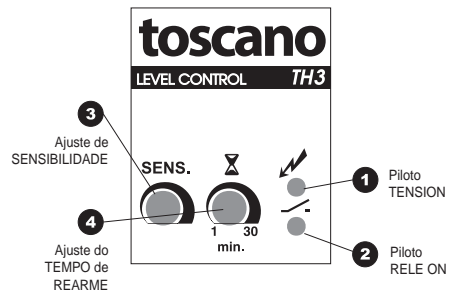


Tomada de terra (Borne N°7)

É imprescindível para o correcto funcionamento do Hidronivel que a conexão à terra seja correcta. Se recomenda conectar a qualquer ponto da tubería ou da bomba (parafuso, femea, válvula, etc.), ou bem mediante uma sonda submergida no fundo do recipiente caso de que este seja isolante (fibra de vidro e plásticos em geral).

Configuración frontal

Fig. A



Ajuste de sensibilidade (Fig.A, 3)

O equipo sai de fábrica com a sensibilidade ajustada ao máximo donde deverá trabalhar com toda normalidade, salvo em casos em que por circunstancias particulares da instalação (humidade elevada, distância considerável entre

sondas e equipamento, capacidade à terra do cabo das sondas) seja necessário reduzir a sensibilidade até evitar que o Hidronível se active pelas mencionadas causas.

Comprovação de funcionamento

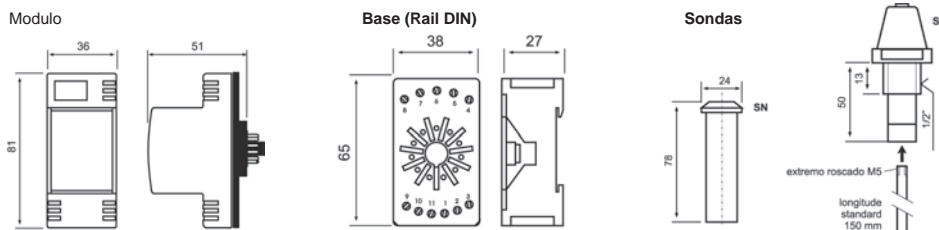
Para despejar qualquer dúvida sobre o correcto funcionamento do equipamento:

1. Comprove a tensão (230V nos bornes 2-10/400V nos bornes 2-11).
2. Desligar dos bornes do equipamento os cabos das sondas.
3. Ligar a alimentação do equipamento (piloto verde "1"). Faça ponte entre os bornes 6 e 7 (relé desactiva-se e piloto vermelho "2" piscando reset durante o tempo estabelecido pelo potenciometro).

4. Após este tempo, a luz vermelha está acesa continuamente eo relé será ativado. Por ultimo, retire a ponte entre os bornes 6 e 7 (o relé desactiva-se e o piloto vermelho apaga-se)

Se nestas provas o equipamento funcionar correctamente, comprove se as sondas estão em contacto com a terra, ou existe fuga pelos cabos. Se verificarem-se todas estas condições verifique se o deposito é de material isolante, e neste caso utilize uma terceira sonda a borne 7 submergida no fundo deste.

Dimensões



Características Técnicas

| | |
|---|--|
| Sinalização | TENSÃO e RELÉ |
| Tensão de alimentação | 230/400V AC - 50/60 Hz (consulte para outras tensões) |
| Potencia consumida | 2 VA |
| Máximas Variações de tensão admissíveis | +10% -20% |
| Margem de temperatura | -10° +60° C |
| Sensibilidade de resposta | Regulável 3 a 60 Kohm. |
| Tempo de rearme | Regulável 1 a 30 minutos |
| Voltagem nas sondas | 12V AC |
| Intensidade nas sondas | 2,4 mA máx. em curto-circuito |
| Secção máxima dos bornes | 2 x 2,5 mm ² |
| Contacto de utilização | AC1 : 10 A - 250V AC AC11 : 2,5 A - 230V AC DC1 : 1 A - 250V DC DC11 : 5 A - 24V DC |
| Peso medio aprox. | 140 grs (260 grs. incluindo base e 1 sonda) |

TOSCANO LINEA ELECTRONICA, S.L.

Autovía A-92, Km. 6,5 - 41500 - Alcalá de Guadaíra - SEVILLA - ESPAÑA
Tfno. 34 954 999 900 - Fax. 34 95 425 93 60 / 70
www.toscano.es - info@toscano.es

Linha de Serviço
+351 253 818 850
(Portugal)



toscano

Empresa certificada ISO9001:2000 por Bureau Veritas