



REVEJA AS CONEXÕES ANTES DA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. UM ERRO NAS MESMAS PODE PROVOCAR PERIGO DE ELECTROCUÇÃO



Hidronivel Longa Distância Mod. TH5 (Modular Encaixável)

Relé de nível de sondas mediante sistema conductivo. Controlo de Poço ou Depósito á distância (até 6 km max.). Bitensão 230 ou 400 V. Encaixável em base undecenal. Sondas de máximo e mínimo.

Instalação de sondas

Depósito: A sonda superior (Máx.) se colocará imediatamente antes do respiro e a inferior (Min.) á altura conveniente para a reserva que se deseje.

Poço : A sonda inferior (Min.) se colocará mais alto que a válvula de aspiração. A sonda superior (Máx.) se instalará a uma altura que, em muitos casos, deve variar-se segundo a época do ano para um aproveitamento óptimo do caudal do poço.

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



Terminal de terra (Borna N°7)

É imprescindível para o correcto funcionamento do Hidronivel que a conexão á terra seja correcta. Se recomenda se conecte a qualquer ponto da tubagem ou da bomba (parafuso, braçadeira, válvula, etc.), a um piquete ou mediante uma sonda sbmergida no fundo do recipiente caso de que este seja isolante (fibra de vidro, plásticos em geral, etc).

Para longas distâncias (até 6 km max.), a tomada de terra deve realizar-se o mais perto possível do lugar onde se encontram as sondas instaladas. Para isso, se recomenda incluir um terceiro fio de terra no cabo das sondas.

Comprovação de funcionamento

Para tirar qualquer dúvida sobre o correcto funcionamento do equipamento :

- 1) Comprovar tensão (230V nos bornes 2-10 / 400V nos bornes 2-11).
- 2) Desconectar os cabos das sondas dos bornes.
- 3) Alimentar o equipamento (piloto verde " " iluminado). Fazer ponte entre 5 e 7 (não deve ocorrer nada). Unir a anterior ponte ao borne 6, ficando unidos os bornes 5, 6 e 7 (o relé se activa e se ilumina o piloto vermelho " "). Despontear o borne 6 (o relé continua enclavado aguardando

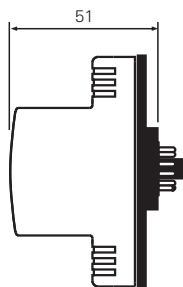
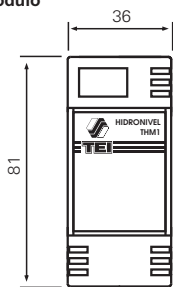
a retenção).

- 4) Por último, retirar a ponte entre o 5 e 7 (o relé se desactiva e o piloto vermelho se apaga).

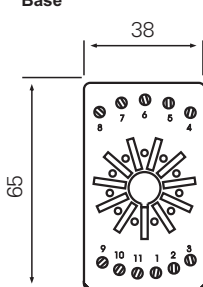
Se nestas provas o equipamento funciona correctamente, comprovar ao conectar-lhe as sondas que o recipiente está em contacto com "terra"; se não for assim, por ser este isolante, instalar uma terceira sonda ao borne 7 e situa-la no fundo do poço ou depósito.

Dimensões

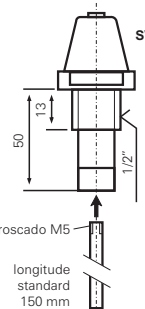
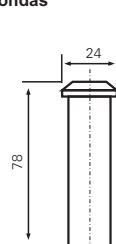
Módulo



Base



Sondas



Características Técnicas

Sinalização	TENSÃO e RELE
Tensão de Alimentação	230 ou 400 Vac - 50/60 Hz (outras tensões, consultar)
Potencia consumida)	2 VA
Variações de tensão admissíveis	+10% -20%
Margem de temperatura	-10° +60° C
Sensibilidade de resposta	Fija a 30 Kohm.
Tensão nas sondas	12 Vac.
Secção máxima de bornes	2,5 mm ²
Contacto utilização	AC1 : 10 A - 250 Vac AC11 : 2,5 A - 230 Vac DC1 : 1 A - 250 Vdc DC11 : 5 A - 24 Vdc
Peso medio aprox.	140 grs (320 grs. incl. base e 2 sondas).

Código de Pedido

TH5
Sondas: SN
SV

Conexões

