

**TA2R**

**Módulos de Alternância**

**Descrição**

Relé de Alternância de 2 bombas (Modular Encaixável)

Modular para o controlo de duas bombas com alternância mediante pressostatos e com entrada para bóia de nível na aspiração.

**Funcionamento**

Dispõe de um contacto de saída para governar cada uma das bombas (S1, S2) e de um contacto de alarme (NIVEL BAIXO) que se fecha quando a bóia de nível de aspiração detecta um nível insuficiente de água, parando ambas bombas.

Em caso de activarse só P1 (pressostato regulado ao valor de pressão mais alto) se colocará em marcha uma das bombas. Se essa bomba não é capaz de fazer subir a pressãoono período de 10 minutos, então se activará a segunda bomba mesmo sómente P1 fechado, desta forma se evita que uma só bomba permaneça em funcionamento muito tempo.

Em caso de falhar P1, ao activar-se P2 (pressostato regulado ao valor de pressão mais baixo), entrarão em marcha as duas bombas.

O arranque e a paragem das bombas efectua-se sempre com um pequeno atraso entre elas, evitando assim que ao arrancar ou parar ambas bombas á vez se produzam picos excessivos de consumo ou golpes de ariete nas tubagem.

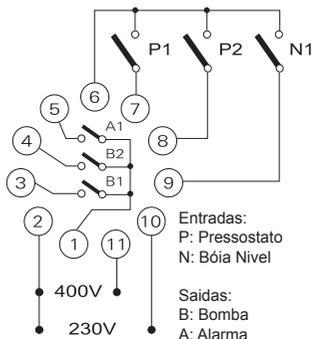
O equipamento dispõe de um piloto vermelho para indicar o estado das saídas de controlo das bombas e também dispõe de um piloto laranja que se acende em caso se detectar nível baixo na aspiração das bombas.

Quando não há nenhuma bomba em marcha sempre há um dos pilotos das bombas que pisca, indicando que essa será a bomba que arrancará em primeiro lugar no seguinte ciclo de trabalho.

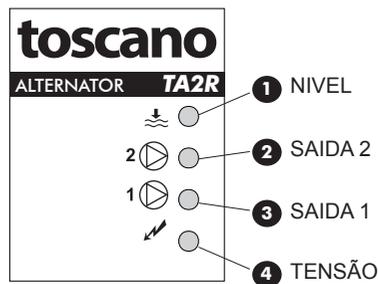
Ao recuperar-se o nível na aspiração o piloto laranja pisca durante cinco segundos, tempo que temporiza antes de que as bombas possam activar-se de novo.



**Conexões**



**Configuração frontal**

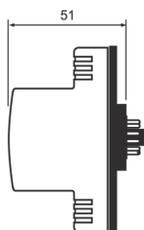
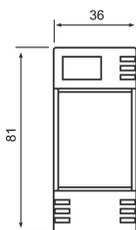


**Precaução**

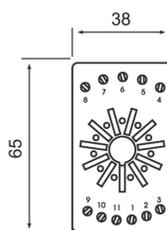
REVISE AS CONEXÕES DANTES DA POSTA EM MARCHA DA EQUIPA. UM ERRO NAS MESMAS PODE ENTRANHAR PERIGO DE ELECTROCUCIÓN.

## Dimensões

Modulo



Base



## Características Técnicas

Sinalização TENSÃO  
SAIDA 1 (Activada/Em espera)  
SAIDA 2 (Activada/Em espera)  
NIVEL NA ASPIRAÇÃO

Tensão de Alimentação 230/400V AC - 50/60 Hz (consulte para outras tensões)

Potencia consumida 2 VA

Variações de tensão admisibles +10% -10%

Margem de temperatura -10° +60° C

Voltagem nas entrada(s) 12 Vdc

Secção máxima de bornes 2,5 mm<sup>2</sup>

Saídas 5 A - 250 Vac  
5 A - 30 Vdc

Peso medio aprox. 150 grs. (200 grs. incl. base)

