

# TA2R

Módulos de Alternância

tcontrol

## Descrição

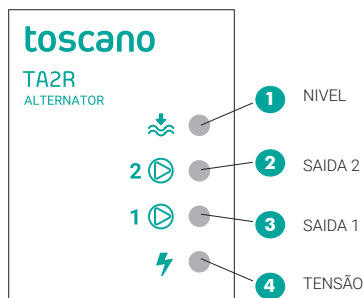
Relé de Alternância de 2 bombas (Modular Encaixável)

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

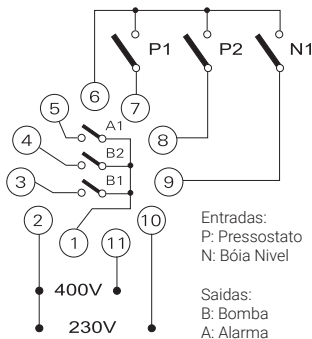


instalação e funcionamento

## Configuração frontal



## Conexões



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

## 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.

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.

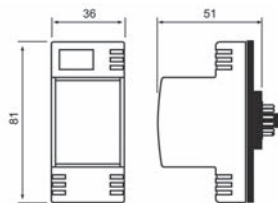
Ao recuperar-se o nível na aspiração o piloto laranja pisca durante cinco segundos, tempo que temporiza antes de que as bombas possam activar-se de novo.

## Características Técnicas



Sinalização	TENSÃO SAIDA 1 (Activada/Em espera) SAIDA 2 (Activada/Em espera) NIVEL NA ASPIRAÇÃO
Tensão de Alimentação	240/400 VAC (consulte para outras tensões) 50/60 Hz
Potencia consumida	2 VA
Variações de tensão admisibles	+10% -10%
Voltagem nas entrada(s)	12 VDC
Secção máxima de bornes	2,5 mm <sup>2</sup>
Saídas	5 A - 250VAC 5 A - 30VDC
Margem de temperatura	-10° +60° C
Peso medio aprox.	150 g (200 grs. incl. base)

Modulo



Base (Raíl DIN)

