

Alternâncias

TA1

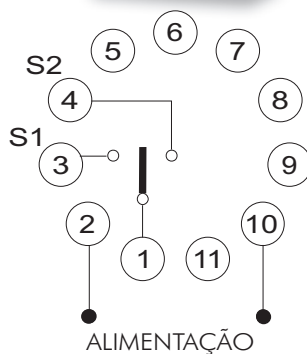
- Relé de contacto alterno mediante controlo na entrada de voltagem.
- Memória do estado por corte em rede.
- O equipamento incorpora dois relés, que se conectam alternativamente cada vez que se dá alimentação.

UA1

- Só 18 mm de largura.
- Relé de contacto alterno mediante controlo na entrada da voltagem.
- Memória do estado por corte em rede.
- O equipamento incorpora dois relés, que se conectam alternativamente cada vez que se dá alimentação.

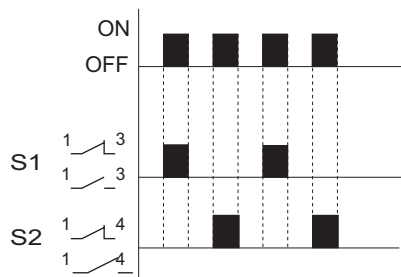
duplo controlo por entrada de tensão

TA1



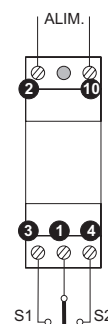
ALIMENTAÇÃO

CONTACTOS



duplo controlo por entrada de tensão

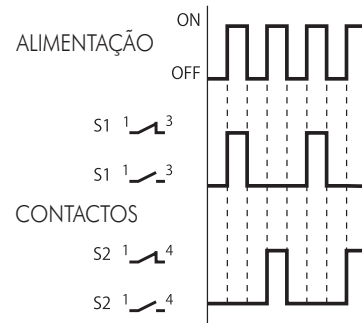
UA1



numeração corresponde á equivalência com os buçins do modelo TA1.

ALIMENTAÇÃO

CONTACTOS



Especificações

Referência	TA1	UA1
Tensão da Alimentação	230/400V AC (como pedido) 50/ 60 Hz	230/400V AC (como pedido) 50 / 60 Hz
Potência consumida	7 VA	2 VA
Variações de tensão admissíveis	+10% -10%	+10% -10%
Margem de temperatura	-10° +60° C	-10° +60° C
Secção máxima de bornes	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Contacto utilização	5 A - 250V AC 5 A - 30V DC	5 A - 250V AC 5 A - 30V DC
Peso e Dimensões	140 g (200 g, incl. base) 36 x 81 x 51 (+27) mm	80 g 18 x 90 x 71 mm

Alternâncias

TA2R

- Relé de alternância para duas bombas, controlado por pressostatos, com entrada de nível em aspiração e saída de alarme por falta de nível.
- Re-arranque temporizado da segunda bomba por falha de rede.

TA3R

- Relé de alternância de 3 bombas, regido por 3 entradas de controlo. Alterna cada vez que se abre o contacto E1.
- Saídas mediante 3 contactos livres de tensão.

duplo

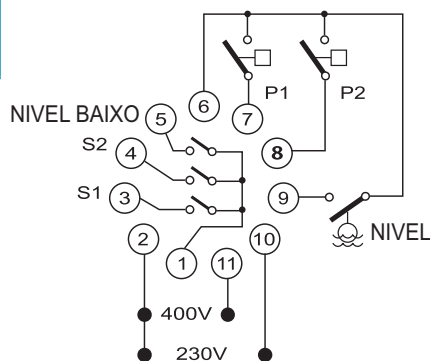
controlo por pressostatos e boia de nível

TA2R



ii NOVO !!

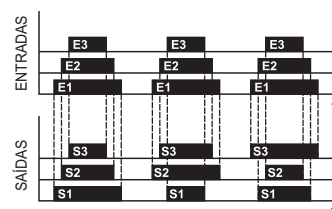
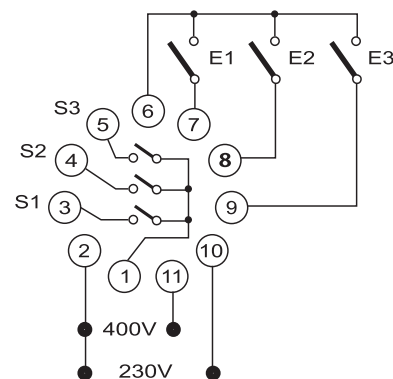
AUTOMATISMO COMPLETO PARA GRUPOS DE PRESSÃO



triplo

com saídas de relé

TA3R



Especificações

Referência	TA2R	TA3R
Sinalização	TENSÃO, NÍVEL EM ASPIRAÇÃO, e SAÍDAS 1 e 2 (Activada/Em espera)	TENSÃO e SAÍDAS 1, 2 e 3
Tensão de Alimentação	Bitensão 230/400V AC - 50/60 Hz	Bitensão 230/400V AC - 50/60 Hz
Potência consumida	2 VA	2 VA
Variações de tensão admissíveis	+10% -10%	+10% -10%
Margem de temperatura	-10° +60° C	-10° +60° C
Voltagem em entrada/s	12V DC	12V DC
Secção máxima de bornes	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Contacto utilização	5A - 250V AC 5A - 30V DC	5A - 250V AC 5A - 30V DC
Peso e Dimensões	150 g (210 g, incl. base)	150 g (210 g, incl. base)

Sequenciador

PRESSORMAT é um equipamento especialmente desenhado para controlar o número de bombas em marcha em função da pressão, alternando a sequência de arranques com cada ciclo de trabalho.

Funcionamento

Baseado num circuito electrónico microprocessador, o seu modo de actuação apresenta várias vantagens.

Uma delas é que, com um só pressostato de máxima e outro de mínima pode-se arrancar e parar escalonadamente até seis bombas em função da demanda, poupando os pressostatos adicionais que seriam necessários, caso de não se instalar este equipamento e, com ele, o excessivo tempo empregado nas suas regulações. Outra vantagem é a paragem em cascata, reduzindo golpes de ariete.

Uma grande prestação é o seu exclusivo circuito de rotação de bombas, que indica qual é a próxima bomba que arrancará em primeiro lugar. Com esta alternância obtém-se um equilíbrio total de horas de marcha por bomba, muito necessário neste tipo de aplicações.

Opção: Sensor de pressão+indicador pré-selector de pressão de consigna.

- 1: Piloto tensão presente.
- 2: Piloto Pressostato de Mínima Activado (contacto fechado).
- 3: Piloto Pressostato de Máxima Activado (contacto fechado).
- 4: Piloto Fixo: Falta de Água na aspiração (contacto aberto de boia).
- 4Bis: Piloto Intermitente: Esperando Temporização de Arranque depois recuperação de nível.
- 5: Ajuste atraso. Arranque depois recuperação de nível (de 0 a 120 segundos).
- 6: Ajuste atraso á entrada entre bombas (de 0 a 120 segundos).
- 7: Ajuste atraso á saída entre bombas (de 0 a 120 segundos).
- 8: Pilotos Marcha Bombas

Drainmat (sob pedido)

Controlador de grupo de bombagem de duas bombas em função do nível, utilizando cinco boias. Alterna a sequência de arranque com cada ciclo de trabalho (disponível até três bombas).

UDM40



Indicador digital (opcional)

PA21



Sensor de pressão (opcional)

FF4-8 FF4-16



Pressostato (opcional)

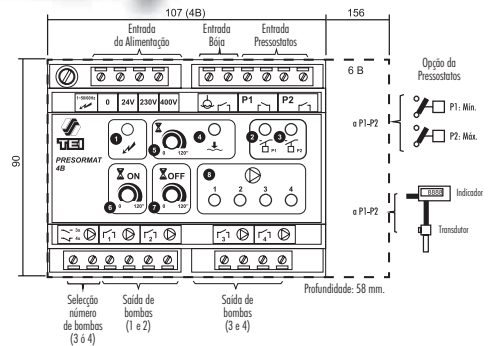
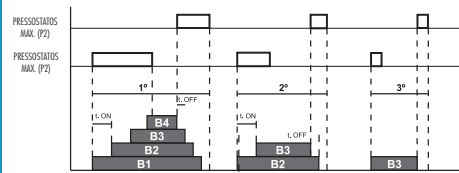
pressormat

controlador de bombas mediante pressostatos

4B: 3 ou 4 Bombas
6B: 5 ou 6 Bombas



PRE-4B PRE-6B



drainmat

controlador de bombas mediante boias

