



HIDROPRESSORA
1 BOMBA COM
DISPARO TÉRMICO

- Bomba
- Disparo Térmico

5 8
3 10
1 12,5 A

- Comando ou
- Alimentação

RB H1-

1 saída a relé - para comando de contactor.

1 saída a relé - para comando de alarme acústico intermitente (exterior). Liga por actuação do sinal Alarme ou por disparo térmico.

3 entradas - para sinal de nível mínimo, sinal de comando e sinal de alarme.

Avaria :

- Por falta de sinal de mínima - Falta de Água -, desliga a saída de contactor e 5 min. depois liga o alarme.
- Na chegada de água, desactiva o alarme e liga o sinal de mínima que dá condição imediata para ligação do contactor. Em opção, esta condição poderá retardar 4 min. para evitar golpes de Ariete.

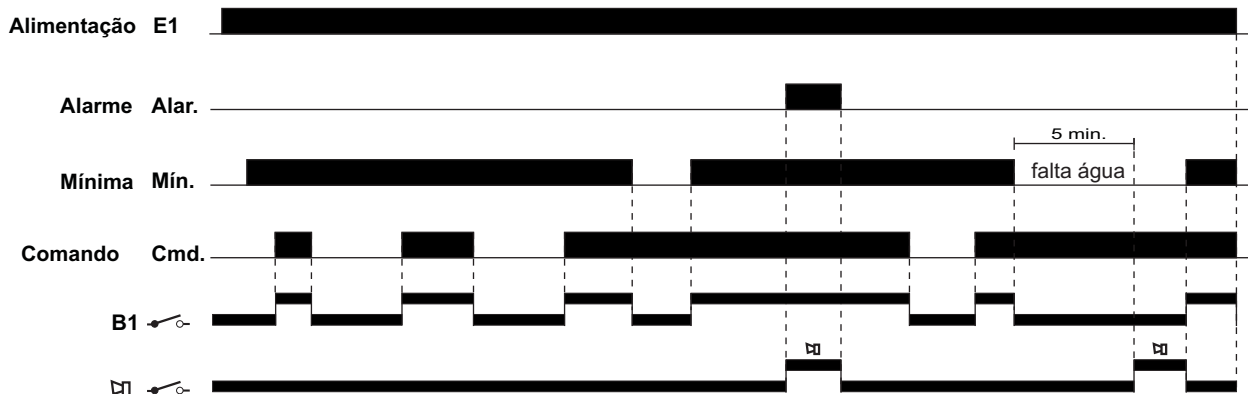
Protecção térmica electrónica - contra sobrecargas, falta de fase e quebra de linha ao motor. Regulável de 1 a 12,5 A.

Rearme automático do disparo térmico - com 2 tentativas de arranque intervaladas de 60 seg.

MODO DE FUNCIONAMENTO

Sinal de mínima	Sinal de Mín. (Nível) actuado, garante condição de funcionamento. Quando desactuado por falta de água desliga de imediato a saída para o contactor.
Sinal de Comando	Por actuação do sinal Cmd. (comando) liga a saída B1 e acende o led de Comando e o led Bomba. Ao desligar do sinal Cmd. (comando) desliga de imediato a saída B1.
Sinal de Alarme	Este sinal não interfere no modo funcional do relé. Quando activado, dispara o alarme. O alarme cancela quando desactivar o sinal de alarme.
Falta de mínima (Falta de Água)	Por falta de água, desliga a saída do contactor.. Dá sinal de alarme, após 5 minutos.
Chegada de água	Na chegada de água, desactiva o alarme e liga o sinal de mínima que dá condição imediata para ligação do contactor. Quando a pedido, esta condição poderá retardar 4 min. para evitar golpes de Ariete.
Disparo térmico	Aos bornes 8 e 9 do relé liga o T1 (Transformador de Intensidade) que transmite o sinal do consumo da bomba. Ao receber ordem para ligação da bomba, o relé arma durante 5 seg. para verificar se o valor do consumo está dentro do parâmetro regulado. Sempre que o valor regulado no térmico for ultrapassado num tempo superior a 5 seg. o relé desarma e sinaliza disparo térmico (led em intermitência). Activando o sistema de tentativas de arranque.
Tentativas de arranque	Ao ocorrer um disparo térmico, a saída da bomba desarma durante 60 seg., ao fim do qual volta a rearmar automaticamente, e duas situações podem acontecer: O defeito desapareceu e o relé arma; ou o defeito mantém-se e o relé desarma, dando início à 2ª tentativa de mais 60 seg.. O sinal acústico de alarme só dispara ao fim da 2ª tentativa, caso o relé fique inoperativo. Led do disparo térmico intermitente indica estar em tentativas de arranque. Led aceso em permanência indica esgotadas as tentativas de arranque. O rearme manual do térmico executa-se, desligando e voltando a ligar a alimentação.

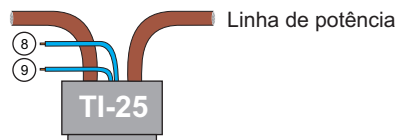
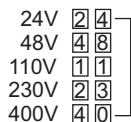
DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



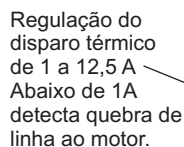
LIGAÇÕES



TI-25: Transformador de intensidade de 1 a 25Amp.

**CÓDIGO DE ENCOMENDA**

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Impulso de comando:	Pelas entradas Mínima, Comando e Alarme > 0,5 Seg. (protecção contra ruidos)
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Medição de intensidade:	Através de Transformador de Intensidade, modelo TI-25
Relé de saída:	AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva)
Poder de corte	AC = 400 V máx. DC = 250 V máx.
Tensão de corte	> 20 x 10 ⁶ manobras
Vida mecânica	Bobine - Contactos = 4000 V AC
Rigidez dieléctrica	
Alimentação:	AC 24 V; 48 V; 110 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 3 VA (aproximadamente)
Dimensões da caixa:	Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.
Peso:	Com alimentação em AC - 200g.
Garantia:	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuizos causados.