

PDT - PDB - PDM

PARTIDA DIRETA

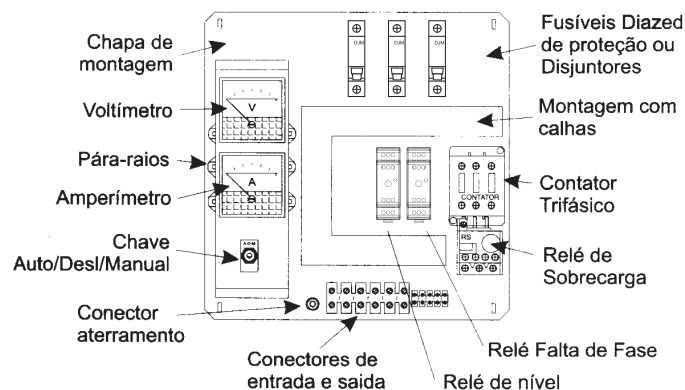


Telefone (14) 37371823 www.pmd eletro.com.br
 pmdeletr@pmd eletro.com CNPJ 31.781.824/0001-70



IDENTIFICANDO COMPONENTES

Conheça os componentes básicos instalados em um painel de partida direta.



CARACTERÍSTICAS

- Fornecido em todas as combinações de acessórios
- Funcionamento em automático e manual
- Proteção contra sobrecarga
- Proteção contra curto-circuito
- Proteção contra descargas atmosféricas (raios)
- Montagem com calhas plásticas
- Caixa metálica grau de proteção IP65 e pintura a pó
- Conectores entrada/saída
- Conectores de bóias

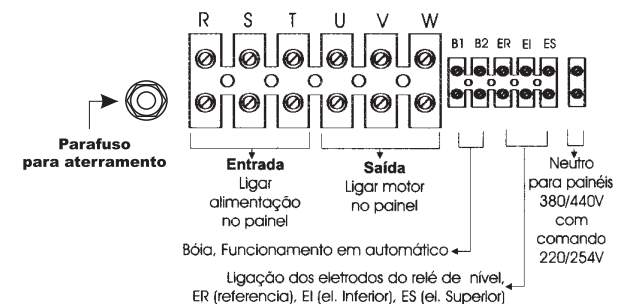
ACESSÓRIOS BÁSICOS OPCIONAIS

- Relé falta de fase
- Relé de nível inferior
- Voltímetro, amperímetro
- Para-raios de baixa tensão

ENTRADAS / SAÍDAS

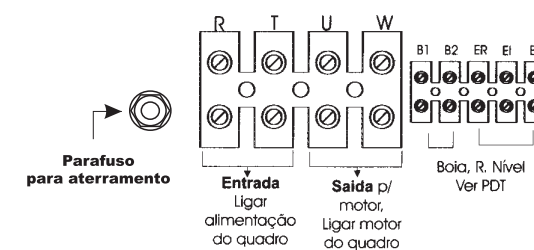
Identificando os conectores de entrada e saída.
 Verifique qual modelo do seu painel de comando PDT, PDB ou PDM

PDT - Partida direta Trifásica



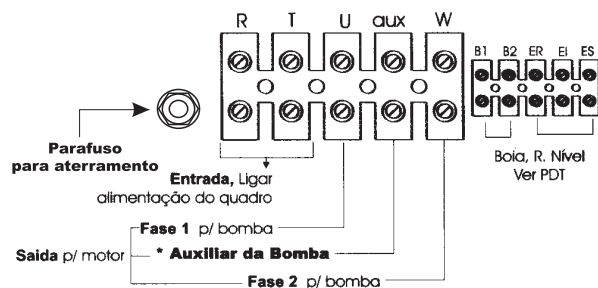
OBS: Estes conectores só existirão quando estiver instalado no painel um relé de nível

PDB - Partida direta Bifásica



Os painéis bifásicos só possuem dois conectores para entrada e saída de energia. Os painéis PDB não possuem capacitor de partida/funçãoamento. São aplicados em motores de não necessitam de capacitor externo.

PDM - Partida direta Monofásica



Os painéis PDM possuem dois conectores para entrada de energia e três para saída. Também chamado de painel monofásico, são aplicados em motores que necessitam de capacitores no painel de partida.

O conector AUX, é o mais importante para o funcionamento de uma bomba monofásica. Antes de instalar você deve identificar qual é o fio referente ao enrolamento AUXILIAR de sua bomba. Para saber qual é esse fio deve-se consultar o manual da bomba.

O temporizador no painel deve estar regulado aproximadamente entre 0,5 e 1,0 segundo dependendo da carga da bomba. Em caso de problemas na partida este tempo deve ser ajustado.

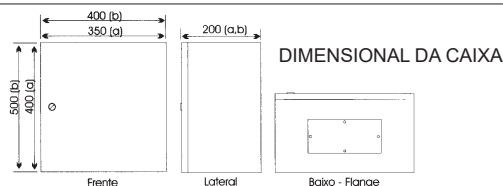
Os capacitores (Partida / Funcionamento) são os componentes mais críticos do painel. Cada motor exige um capacitor específico, sendo assim um painel não pode ser utilizado para outras capacidades, mesmo que sejam próximas.

Instalando um painel monofásico.

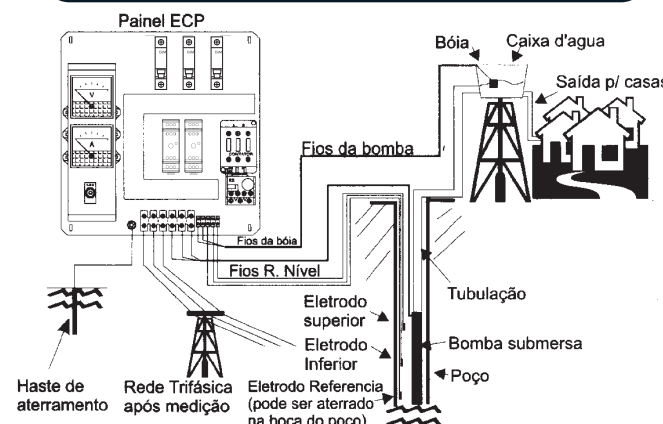
- Identifique qual o enrolamento auxiliar da bomba, e ligue ao painel no conector indicado acima. Ligue os dois fios das extremidades (caso não funcione inverta estes fios, mantendo o auxiliar no centro).

- Se for utilizar Bóia e Relé de nível conecte os fios agora, seguindo o desenho do PDT ou o exemplo de instalação.

- Conecte a rede elétrica.



EXEMPLO DE LIGAÇÕES



SIGA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO:

Se a bomba/motor não funcionar, siga as instruções:

- 01 Em primeiro lugar, desligue o painel e desconecte a bomba/motor.
 - 02 Verifique se existe tensão nos conectores de entrada.
 - 03 Verifique se os fusíveis não estão queimados ou mal parafusados.
 - 04 Verifique se o relé falta de fase está ligado (luz acesa).
 - 05 Verifique se o relé de nível está ligado (luz acesa).
 - 06 Verifique se o relé de sobrecarga não está desarmado (aperte o botão de rearme).
 - 07 Verifique se o ajuste do relé de sobrecarga está adequado para a corrente do motor.
 - 08 Ligue o painel em manual e verifique a energia nos conectores de saída.
 - 09 Verifique se a bóia e o cabo estão em perfeitas condições.
- O mesmo para os cabos do eletrodo de nível.

Se com estas verificações o problema for solucionado, conecte a bomba/motor no painel e ligue. Caso não funcione será necessário um teste mais detalhado.

TERMO DE GARANTIA

A PMD ELETRO, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado - Distrito Industrial Garça - SP, CEP 17400-000; CNPJ 31.781.824/0001-70, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da PMD limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes e/ou agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc);
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas, inclusive surtos;
- Custos de retirada/reinstalação, bem como transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer espécie, consequentes de problemas no produto, bem com quaisquer perdas causadas pela interrupção do uso.

Comprador: _____
 Endereço: _____
 Cidade/UF: _____ Fone: () _____
 Revendedor: _____
 Cidade/UF: _____ Fone: () _____
 Produto: _____ Aquisição: ___/___/___

Telefone (14) 37371823 www.pmd eletro.com.br
 pmdeletr@pmd eletro.com CNPJ 31.781.824/0001-70

