

PDT - PDB - PDM

PARTIDA DIRETA

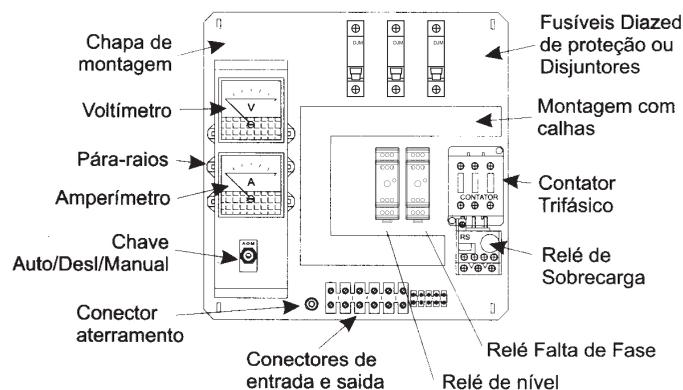


Telefone (14) 37371823 www.pmd eletro.com.br
 pmdeletr@pmd eletro.com CNPJ 31.781.824/0001-70



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

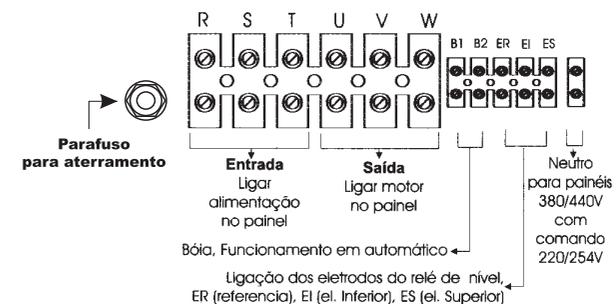
ACESSÓRIOS BÁSICOS OPCIONAIS

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

ENTRADAS / SAÍDAS

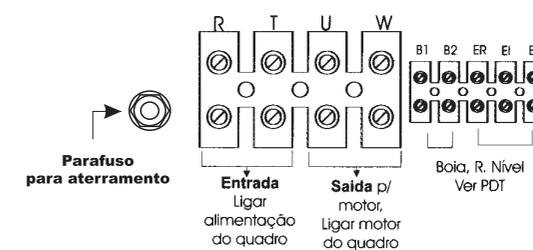
Identificando os conectores de entrada e saída.
 Verifique qual modelo do seu painel de comando PDT, PDB ou PDM

PDT - Partida direta Trifásica



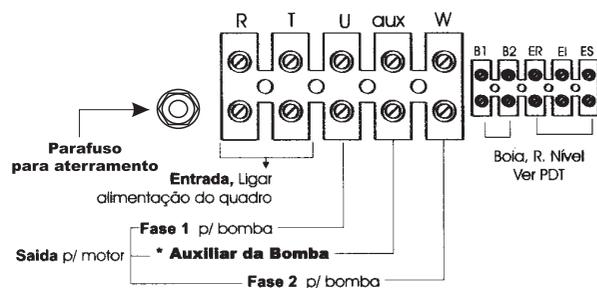
OBS: Estes conectores só existirão quando estiver instalado no painel um relé de nível

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/função. São aplicados em motores de não necessitam de capacitor externo.

PDM - Partida direta Monofásica



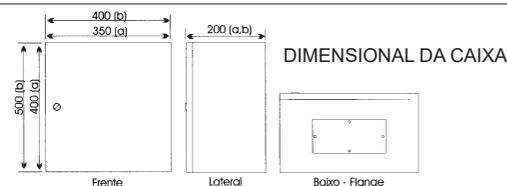
Os painéis PDM possuem dois conectores para entrada de energia e três para saída. Também chamado de painel monofásico, são aplicados em motores que necessitam de capacitores no painel de partida.

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.

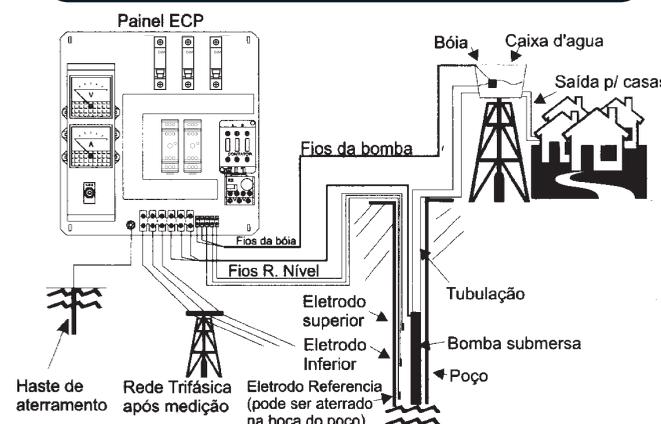
O temporizador no painel deve estar regulado aproximadamente entre 0,5 e 1,0 segundo dependendo da carga da bomba. Em caso de problemas na partida este tempo deve ser ajustado.

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.



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

