

Partida direta com alternância de motor com comando em 24vca, chave de bloqueio na porta e rele falta de fase norma NR12.

Se faz necessário utilização de bombas em prédios residências, comerciais e até mesmo industriais para levar água até os andares superiores, sendo que normalmente a topologia consiste numa caixa no ponto mais alto que distribui para os andares abaixo. Como a aplicação é crítica e jamais pode ficar inoperante por falha de equipamento é comum a instalação de 2 bombas em paralelo, sendo que quando uma estiver em manutenção ou estragar a segunda assume a função.

Problema é que estas bombas dificilmente estragam e deixar uma delas sempre em espera pode não ser uma boa escolha, afinal pode enruster, oxidar, absorver muita umidade e quando efetivamente se fizer necessário pode acabar não ligando, ou queimando nos primeiros minutos de trabalho.

Diante desta dificuldade é comum MONTAR UM PAINEL para alternância das bombas, ou seja, cada vez que faltar água na caixa superior será ligado ora bomba 01, ora bomba 02, sendo assim sempre as duas bombas ficam em operação. Notar que neste mesmo painel terá uma chave comutadora que usuário pode desabilitar esta alternância e escolher qual das bombas deverá ficar em atividade (isto se faz necessário para quando manutenção de uma das bombas).

Característica da caixa:

Dimensional (AxLxP): 600x500x200

Grau de Proteção: IP-54

Material: Chapa de aço

Pintura: Ral 7032

Entrada de Cabos inferior: Painel sem flange

Características Elétricas

Tensões disponíveis: 220Vca, 380Vca e 440Vca

Tensão de comando: 24Vca

Interligação com neutro: Não

Interligação com Terra: Sim.

Composição:

- Disjuntor tripolar geral de proteção contra curto.
- Disjuntor bipolar de proteção do comando.
- Rele falta de fase e inversão de fase.
- Chave comutadora com acionamento externo.
- Contatores tripolar bobina 24vcc.
- Relés bimetalicos.
- Reles ou contator para fazer a alternancia
- Fonte chaveada entrada 220vca saída 24vcc.
- Conectores para ligação de entrada e saída.
- Sinaleiro para indicação de motor ligado.
- Sinaleiro para indicação de falha no motor.
- Chave seletora de 3 posição para seleção de comando manual automático.
- Botão verde para ligar o motor manual.
- Botão vermelho desliga o motor manual.
- Botão de emergência.
- Barra de terra.

Preço:

- R\$ 1590,00 - 0,5cv em 220v
- R\$ 1610,00 - 1,0cv em 220v
- R\$ 1630,00 - 1,5cv em 220v
- R\$ 1650,00 - 3,0cv em 220v
- R\$ 1700,00 - 5,0cv em 220v
- R\$ 1800,00 - 7,5cv em 220v
- R\$ 2000,00 - 10,0cv em 220v