

alimentação de motores elétricos

SOLUÇÕES DE CONEXÃO ELÉTRICA ATÉ 1250 A.

Quer seja corretiva, preventiva ou preditiva, quando se fala de manutenção industrial, pretende-se sempre que ela seja em segurança e rápida.

O objetivo é claramente reduzir os tempos de não-produção, garantir a segurança dos operadores e o cumprimento das normas, minimizando os custos associados a estas operações de paragem.

Antes de uma intervenção num motor elétrico, a primeira ação é assegurar o corte de corrente, para que se possa trabalhar sem tensão, quer numa intervenção local, quer haja necessidade de substituir o próprio motor ou bomba, ou se tenha de transportar o equipamento para reparação e ensaios.

Podemos ter 3 situações:

- 1) Ligação Direta ao QE que requer intervenção de técnico eletricista: o corte é feito no QE; é necessário bloquear por cadeado o quadro; verificar ausência de tensão; ligar a Terra; abrir a caixa de terminais e fisicamente separar os condutores do motor.
- 2) Ligação através de Interruptor de corte - Requer intervenção de técnico eletricista; O corte é feito no interruptor; é necessário bloquear por cadeado o interruptor; abrir a caixa de terminais e retirar os condutores para separar o motor.
- 3) Ligação com um DECONTACTOR (Tomada + corte) ou com um interruptor seccionador separável EVO da MARÉCHAL - Pode ser executado por pessoal autorizado, com acesso ao cadeado de consignação (caso exista); carrega no botão de corte e pode retirar o motor ou fazer a modificação local necessária.



Ligação direta
ao quadro

Ligação a
Interruptor de corte

DECONTACTOR
MARÉCHAL
(Tomada+Seccionador)

Usar tomadas seccionadoras Maréchal Electric na ligação de motores, bombas e outros equipamentos industriais, ajuda a minimização de custos: reduz o equipamento; reduz o tempo de intervenção; reduz o tempo de paragem.

Se não, vejamos:

- Simplificar os procedimentos e ter uma segurança aumentada reduz a probabilidade de acidentes, danos pessoais e, mais uma vez, os custos relacionados;
- Substituições rápidas reduzem perda de produção por tempos de paragem;
- A simplicidade do Plug&Play melhora a utilização do pessoal de manutenção, permitindo que o trabalho seja executado

convenientemente na oficina de eletricidade, mais rapidamente e com melhores condições;

- Tomadas DECONTACTOR e Interruptores seccionáveis separáveis, tipo EVO, eliminam a necessidade de utilização de seccionadores e interruptores clássicos, caros e volumosos;
- A possibilidade de configurações e opções de montagem diversificadas facilitam a instalação e o posicionamento destes equipamentos;
- Com contactos topo-a-topo muito fiáveis, construção robusta e uma durabilidade extrema, aumenta-se o MTBF e reduzem-se as trocas por avaria.

