



CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MÉDIA TENSÃO



- . Tecnologia de interrupção a vácuo;
- . Elevada segurança na operação.



CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - MÉDIA TENSÃO

O Centro de Controle de Motores de Média Tensão VR Painéis são formados por conjuntos modulares isolados a ar com compartimentos metálicos tipo metal-clad, destinados à proteção, manobra e controle de motores de média tensão para classe de tensão de até 15kV. Estes conjuntos são montados e ensaiados em fábrica atendendo as exigências da norma NBR IEC 62271-200 e NBR 14039. A estrutura do conjunto é composta por perfis dobrados e aparafusados (4 dobras formando uma geometria do tipo Omega), tendo como destaque os seguintes itens:

- Estrutura composta por 5 compartimentos metálicos;
- Disjuntores ou contatores extraíveis;
- Tecnologia de interrupção a vácuo;
- Banco de capacitores;
- Relés de proteção;
- Acesso ao compartimento de cabos frontal ou posterior;
- Elevada segurança na operação;
- Confiabilidade e continuidade de serviço.

Aplicações

Projetados para utilização nos diversos ramos das instalações elétricas, as suas principais aplicações são:

- Indústrias químicas e petroquímicas;
- Estações de tratamento de água e esgoto;
- Usinas sucroalcooleiras.

Características Construtivas

- Uso abrigado;
- Entradas e saídas de cabos inferiores;
- Classe de tensão 7,2 e 15kV;
- Frequência 50/60Hz;
- Corrente nominal dos barramentos principais até 2500 A (outras sob consulta) Corrente de curta duração até 31,5kA;
- Temperatura ambiente 40°C (outras sob consulta);
- Grau de proteção IP-42 (outras sob consulta);
- Tratamento superficial de chapas e barramentos - Chapas externas: processo químico de fosfatização - Barramentos:



processo químico de deposição de prata e termoretrátil - Partes internas / compartimentação: chapas zincada;

- Acabamento das superfícies tratadas: - Pintura epóxi pó cinza claro RAL 7035 para portas, laterais e teto Dimensões básicas: - Altura: 2300 mm - Largura: 500, 800 e 900 mm - Profundidade: 1800 e 2000 mm;
- Segurança, Operação e Manutenção;
- Intertravamentos mecânicos e elétricos;
- Completa proteção contra toques de partes vivas;
- Carrinho do contator / disjuntor intertravados;
- Divisões metálicas que evitam a propagação do arco para os demais compartimentos;
- O carrinho não pode ser movido com o contator na posição "LIGADO";
- O contator / disjuntor não pode ser operado com o carrinho entre as posições "INSERIDO" e "TESTE / EXTRAÍDO";
- No caso de queima de um dos fusíveis, o contator desliga o circuito.



VR PAINÉIS ELÉTRICOS

Rua José Guide, 681 - Distrito Industrial . São José do Rio Preto/SP
CEP 15035-500 . Tel: 17 4009.5100 | Fax: 17 4009.5104

faleconosco@vrpaineis.com.br | www.vrpaineis.com.br