



Rua Joaquim Francisco Castelar, 295
Jardim Santa Cândida - Campinas - SP
CEP.: 13087-550

Fone: (19) 2139-2800 - Fax: (19) 2139-2803

www.macropainel.com.br
macropainel@macropainel.com.br

PAINEL DE MÉDIA TENSÃO
Energia com segurança



PAINEL DE MÉDIA TENSÃO

Os Cubículos de Média Tensão são certificados conforme a norma NBR IEC 62271-200 (Conjunto de Manobra e Controle de Alta Tensão em Invólucro Metálico para Tensões acima de 1kV até e inclusive 52kV) e atendem os preceitos da NR-10.

Característica do MP-26 – Cubículo Metal Clad

- Tensão Nominal: 7,2 / 12 / 17,5kV;
- Nível Básico de Impulso: 60 / 75 / 95kV;
- Corrente Nominal - barramento: 1250A / 2500A / 3200A;
- Corrente Nominal - disjuntor: 630A / 1250A / 2500A;
- Corrente Nominal de Curto-Circuito: 25kA / 31,5kA / 40kA;
- Grau de Proteção - IP-3X / IP-4X;
- Resistência a Arco Interno - IAC AFLR - 31,5kA-1s / IAC AFLR - 40kA-1s

Obs.: IAC - Internal Arc Classified - Arco Interno Classificado;
A - Acesso de pessoal autorizado;
FLR - Acesso: "F" frontal, "L" lateral e "R" traseiro

Grau de Proteção para Uso Abrigado, IP4XDH, conforme NBR IEC 60529:2005

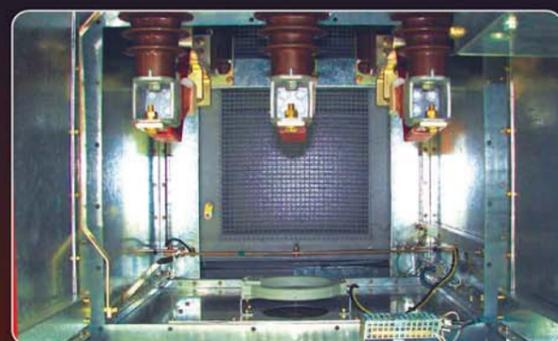
Proteção contra acesso de objetos estranhos de Ø1,0mm ou maiores.

Construção é Metal Clad, em compartimentos:

- Disjuntor;
- Barramento;
- Transformadores e conexão de cabos;
- Baixa tensão.

Ensaio Certificados:

- Arco Interno;
- Corrente de curta duração, (31,5/40kA 1s);
- Dielétrico;
- Elevação de Temperatura;
- Grau de Proteção;
- Operação Mecânica.



Compartimento de Transformadores e de Conexão dos Cabos

Acesso aos TP pela frente do cubículo;
Acesso aos TC e às Conexões dos Cabos pela parte traseira.



Compartimento para Baixa Tensão

Integrado ao volume total do cubículo acessível mesmo com energia no cubículo.



Compartimento do Barramento

Acesso ao Barramento Geral pela parte traseira do cubículo ;
Telas de proteção contra contato acidental;
Barras de cobre com capa termo retrátil, opção de segregação por coluna;
Tratamento em prata nas conexões e capa de proteção de conexão de barras.



Cubículo com seccionadora

Nosso cubículo tem a coluna com seccionadora fusível com dispositivo de aterramento para 31,5kA em 1seg.



Compartimento do Disjuntor

Ergonomia para operação do disjuntor;
Guilhotinas metálicas, Grau de Proteção mantido mesmo com o disjuntor removido, disjuntor a vácuo;
O disjuntor é colocado na posição "extraído" com a porta fechada;
A porta só pode ser aberta se o disjuntor estiver extraído.



Despressurização

Condutores individuais, um para cada compartimento, específicos para os gases do arco interno, ou com válvula de alívio para o ambiente, ou com duto valvulado coletivo de condução para o exterior da sala.