Linha SYSTEM6

36kV

VR PAINÉIS®
ENERGIA SOB CONTROLE



Cubículo Compacto de Média Tensão

- Uso Abrigado

Sob licença da sarel s.r.l.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

Cubículo Compacto de Média Tensão

GERAL

- O Cubículo Compacto de Média Tensão da linha SYStem6, produzido pela VR Painéis, sob licença da Sarel, é projetado e testado para ser usado em todos os sistemas de distribuição de energia de 36kV;
- O Cubículo da linha SYStem6 é a solução ideal para diversas aplicações, pela sua modularidade, dimensões reduzidas e baixo custo;
- Fabricado de acordo com as normas técnicas vigentes;
- Elevado nível de segurança pessoal;
- Módulos padronizados permitindo ampliações futuras.

APLICAÇÕES

- Proteção e controle de Transformadores e Alimentadores;
- Indústria em geral, de pequeno e médio porte;
- Shopping Centers, aeroportos, hospitais, condomínios, etc.;
- MT / BT subestações transformadoras de distribuição;
- Centrais de energia eólica;
- Eletrocentros.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- A estrutura “chassis” e os fechamentos internos do Cubículo da linha SYStem6 são fabricados
em chapa de aço galvanizada de 2mm de espessura (chapa #14), garantindo assim maior robustez do produto;
- As portas são fabricadas em chapa de aço de 3mm de espessura (Chapa #11) e pintadas na cor Cinza Munsel N6,5 (outras cores sob consulta).

SEGURANÇA

- O Cubículo da linha SYStem6 é projetado e construído para resistir às sobrepressões causadas pelo Arco Interno. Possui “flap’s” traseiros que direcionam os gases quentes e partículas incandescentes para o exterior do quadro, garan ndo assim a máxima segurança do operador;
- No frontal do Cubículo existem visores de policarbonato com alta resistência mecânica que possibilita tanto a visualização interna dos componentes sem a necessidade de abertura de portas e fechamentos;
- Os módulos que possuem portas são equipados por um sistema de intertravamento mecânico que permite sua abertura somente em condições seguras de operação e manutenção. Além disso, as portas também possuem fecho com dispositivos de bloqueios através de chave Yale, lacres ou cadeados;
- Grau de proteção IP4X.

Cubículo Compacto de Média Tensão

PADRÕES (PRINCIPAIS CARASTERÍSTICAS)

O Cubículo da linha SYStem6 foi projetado, construído e ensaiado em conformidade com a norma NBR IEC 62271-200 e possuem os seguintes ensaios:

- Arco Elétrico devido à Falha Interna;
- Corrente Suportável de Curto Circuito;
- Limites de Elevação da Temperatura;
- Tensão Aplicada (TAF);
- Tensão Suportável de Impulso Atmosférico (NBI);
- Funcionamento Mecânico;
- Grau de Proteção (Ipxx).

CLASSIFICAÇÃO

Cubículo VR Compact é classificado de acordo com a NBR IEC 62271-200, da seguinte forma:

- Classificação de Con□nuidade do Serviço: LSC2A;
- Classificação das Partições: PM (Partições Metálicas);
- Classificação de Arco Interno: IAC A FLR 16kA 1s.



Visão frontal externa



Visão traseira interna

VIAR PAINÉIS ELÉTRICOS LTDA
Rua José Guide, 681 – Distrito Industrial. CEP 15035-500
São Jose do Rio Preto/SP - Brasil
Fone: 17 4009-5100. E-mail: faleconosco@vrpaineis.com.br
CNPJ: 05.043.249/0001-06 . IE: 647.408.075.116

VR PAINÉIS
ENERGIA SOB CONTROLE