



**VR PAINÉIS**  
ENERGIA SOB CONTROLE

# linha **COMPACT**

**VRC 24 . 15-24kV . 400-1250A . 16-20kA**



## **Cubículo Compacto Blindado . Média Tensão**

. Unidades Modulares  
. Uso Abrigado



# Cubículo Compacto Blindado de Média Tensão . Uso Abrigado

## GERAL

- O VR Compact - Cubículo de Média Tensão Compacto produzido pela VR Painéis, é projetado e testado para ser usado em todos os sistemas de distribuição de energia até 24 kV;
- VR Compact 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 VR Compact são fabricados em chapa de aço galvanizada de 2mm de espessura (chapa #12), garantindo assim maior robustez do produto;
- As portas e fechamentos externos são fabricados em chapa de aço de 2mm de espessura (Chapa #12) e pintadas na cor Cinza Munsel N6,5 (outras cores sob consulta).

## SEGURANÇA

- O Cubículo VR Compact é projetado e construído para resistir às sobrepressões causadas pelo Arco Interno. Possui “flap’s” superiores que direcionam os gases quentes e partículas incandescentes para o exterior do quadro, garantindo 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 quanto a utilização de equipamentos de termovisão sem que haja 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



■ Vista frontal externa

manutenção. Além disso, as portas também possuem fecho com dispositivos de bloqueios através de chave Yale, lacres ou cadeados;

- Grau de proteção IP4X.



■ Vista traseira interna

### **Padrões ( Principais características )**

Cubículo VR Compact 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 (I<sub>pxx</sub>).

### **Classificação**

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

Classificação de Continuidade do Serviço: LSC2A;

Classificação das Partições: PM ( Partições Metálicas );

Classificação de Arco Interno: IAC A FLR 16kA 1s.



### **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](http://www.vrpaineis.com.br)