



GRUPO

®

SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971



HÁ MAIS DE 50 ANOS CONECTANDO O PRESENTE
AO FUTURO DA ENERGIA



Quadro de Distribuição de parede

LINHA BIMBO

Quadro de distribuição para utilização em parede, classe isolamento de 750V, corrente até 250A e 10kA/1s.

Características técnicas

- Conformidade com a norma: ABNT NBR IEC 61439-1-2;
- Classe de isolamento: 750V;
- Nível básico de impulso: 4kV;
- Corrente suportável nominal de curta duração: 10kA/1s;
- Corrente nominal dos barramentos principais: 250A;
- Corrente nominal dos barramentos de derivação: até 125A;
- Frame certificados: até 250A;
- Distância de isolamento e escoamento: 12,5 mm;
- Disjuntores de execução fixa, plug-in e extraíveis.



Painel de Distribuição de baixa tensão classe 750/1000V

LINHA NOTTABLE

Características técnicas

- Conformidade com a norma: ABNT NBR IEC 61439-1-2;
- Classe de isolamento: 750/1000V(50/60Hz);
- Nível básico de impulso: 8kV;
- Corrente suportável nominal de curta duração: 25kA/50kA/65kA/85kA/1s;
- Corrente nominal dos barramentos principais: até 6300A;
- Corrente nominal dos barramentos de derivação verticais: até 3200A;
- Frame certificados: 160A, 250A, 630A, 1000A, 1600A, 2500A, 3200A, 4000A e 5000A;
- Distância de isolamento e escoamento: 12,5 mm;
- Disjuntores de execução fixa, plug-in e extraíveis;
- **Sistemas de limitação de arco até (50ms) - Relt (Reduced Energy Let Through);**
- **Sistema de redução de energia incidente até (5ms) - Arc Quenching Device.**



Painel de Distribuição em Baixa Tensão até 6300A

LINHA SYSTEM PRO-E POWER

Características técnicas

- Conformidade com a norma: ABNT NBR IEC 61439-1-2;
- Tensão nominal de isolamento Ui: até 1000VAC - 1500VDC;
- Frequência nominal: 50-60Hz;
- Tensão de impulso nominal Uimp: 12kV;
- Corrente nominal In em corrente suportável nominal até 6300A;
- Curta duração low corrente de curto-circuito até 120kA;
- Corrente de curto-circuito nominal de pico Ipk até 264kA;
- Grau de proteção IP: IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 65;
- **Sistemas de limitação de arco até (50ms) - Relt (Reduced Energy Let Through);**
- **Sistema de redução de energia incidente até (5ms) - Arc Quenching Device;**
- **Resistente ao arco interno 65kA/480V/0,3s classe A, em conformidade com a Norma IEC-TR-61641.**

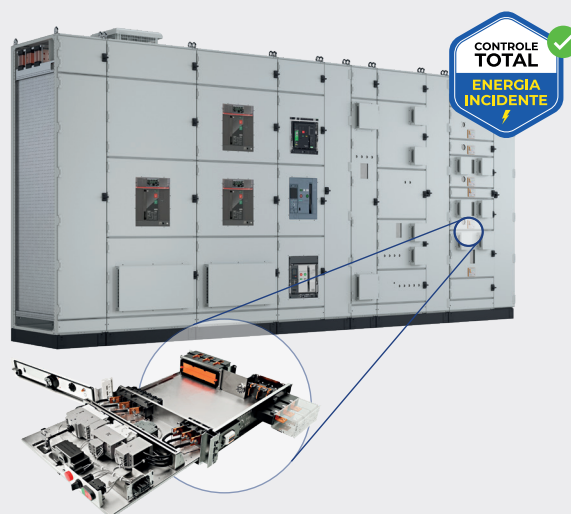


CCM inteligente com gavetas extraíveis

O CCM Inteligente garante controle e monitoramento avançado de motores industriais, com comunicação em rede para supervisão e diagnóstico em tempo real. Suas gavetas extraíveis permitem manutenção rápida e segura sem interrupções, enquanto a capacidade de 6300A e resistência a 100kA/1s asseguram desempenho confiável e máxima proteção em ambientes de alta demanda.

Características técnicas

- Conformidade com a norma IEC - 61439-1/2;
- Classe de isolamento: 1000V(50/60Hz);
- Nível básico de impulso: 8kV;
- Corrente nominal dos barramentos principais: até 6300A;
- Curta duração low corrente de curto-circuito até 100kA;
- Corrente de curto-circuito nominal de pico Ipk até 220kA;
- Frame certificados: 160A, 250A, 630A, 1000A, 1600A, 2500A, 3200A, 4000A e 5000A;
- Grau de proteção IP: Até IP 54;
- **Resistente ao arco interno 65kA/0,3s - Classe A, em conformidade com a Norma IEC-TR-61641;**
- **Sistema de limitação de arco até (50ms) - Relt (Reduced Energy Let Through);**
- **Sistema de redução de energia incidente até (5ms) - Arc Quenching Device.**



Cubículo blindado modular classe 17,5kV/16kA

LINHA NEW PICCOLO

Características técnicas

- Classe de isolamento: 17,5kV (50/60Hz);
- Nível básico de impulso 95kV;
- Corrente suportável nominal de curta duração 16kA/1s;
- Corrente nominal dos barramento principais 630A;
- Grau de Proteção IP 4X e IP 54;
- Em conformidade com a NBR - IEC - 66271-200;
- **Resistente ao arco interno: IAC-A-FLR-12,5 kA/1s-PM.**



Cubículo modular com disjuntor extraível até 2500A 17,5kV/36kV

LINHA MAGGIORE ALTA PERFORMANCE

Características técnicas

- Classe de tensão 17,5kV/36kV;
- NBI: 95kV/170kV;
- Capacidade de curto circuito: 25kA/1s e 31,5kA/1s;
- Corrente nominal: até 2500A;
- Grau de proteção: IP 4X e IP 54;
- Em conformidade com a NBR-IEC-62271-200;
- **Resistente ao arco interno: IAC-A-FLR-25kA/1S-PM e IAC-A-FLR-31,5kA/1S-PM.**



Soluções móveis personalizadas

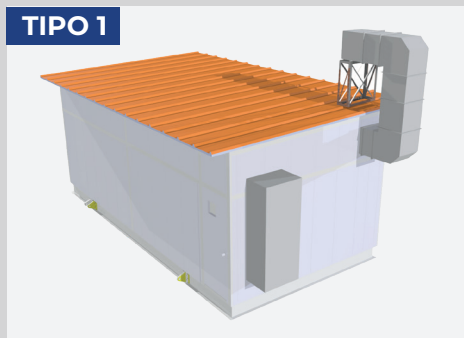
Subestações móveis que integram painéis de baixa tensão (750/1000 V), média tensão (até 36 kV – 31,5 kA/1 s), transformadores e barramentos blindados (até 6300 A). Projetadas para aplicações industriais, mineração, aeroportuárias ou siderúrgicas, oferecem segurança contra arco interno e abalos sísmicos e

estão prontas para operação em campo. De instalação simples, comissionamento e start-up rápidos, garantem agilidade. A portabilidade facilita a realocação, reduz custos e adapta-se às mudanças da planta, integrando comutadores, centros de controle de motores e variadores de velocidade em um espaço compacto e eficiente.



Salas elétricas pré-fabricadas

TIPO 1



TIPO 2



TIPO 3



TIPO 1: A base metálica é composta por perfis laminados tendo uma rigidez superior. O fechamento lateral é composto por chapas perfiladas que se unem umas às outras, garantindo maior modularidade.

TIPO 2: A base metálica é composta por perfis dobrados a frio, que reduzem significativamente o peso da estrutura, mantendo o alto padrão estrutural e rigidez dos projetos GIMI. O seu fechamento lateral é composto por uma estrutura metálica soldada e com chapas de fechamento lateral parafusadas a esta estrutura.

TIPO 3: É composto por um ou mais containers do tipo one-way podendo ser 20 pés ou 40 pés HC. Sua estrutura é reforçada para atender aos esforços mecânicos de cada projeto. Opcionalmente pode ser colocado um telhado adicional.

Listagem Geral de Fornecimento

- Porta de combate a incêndio;
- Placas de fechamento interno com certificação a toxicidade e anti-chama;
- Sistema de detecção de Incêndio.
- Sistema automatizado de combate a incêndio (Sob consulta);
- Certificação de toda matéria prima;
- Ar-Condicionado industrial de precisão.

Cálculos Realizados

- Cálculos estruturais;
- Cálculo de solda;
- Cálculo de refrigeração / troca de calor.

Documentos opcionais

- Certificação de solda N2;
- Certificação de pintura N2;
- Cálculo de abalo sísmico;
- Cálculo de fadiga por repetição (lçamento).

Cubículo Blindado modular com isolamento em SF6

LINHA MICROCOMPACT

Características técnicas - 17,5kV e 24kV

- NBI: 95kV – 125kV;
- Tensão suportável de frequência industrial (50-60Hz/1min) à terra e entre fases: 38kV - 50kV;
- Corrente nominal: 630A;
- Corrente suportável de curta duração: 16kA/1s;
- Valor de crista da corrente suportável nominal de curta duração: 41,6kA;
- Grau de proteção: IP 4X e IP-54;
- Em conformidade com a NBR - IEC - 62271-200;
- **Resistente ao arco interno: IAC-A-FL-12,5kA/1s.**

Características técnicas - 36kV

- NBI: 170kV;
- Corrente nominal: 630A;
- Corrente suportável de curto circuito e arco interno: 16kA/1s;
- Valor de crista da corrente suportável nominal de curta duração: 41,6kA;
- Grau de proteção: IP 4X e IP-54;
- Em conformidade com a NBR - IEC - 62271-200;
- **Resistente ao arco interno: IAC-A-FL-16kA/1s.**



Cubículo Blindado Modular com isolamento integral em SF6

LINHA GB-RING - TIPO RMU

Características técnicas

- Cubículo 24kV e 36kV;
- Altura: 1.666mm;
- NBI: 125kV – 170kV;
- Corrente nominal: 630A;
- Grau de proteção: IP 30 e IP-54;
- Corrente suportável de curto circuito e arco interno: 20kA/1s;
- Valor de crista da corrente suportável nominal de curta duração: 52kA;
- Tensão suportável de frequência industrial (50-60Hz/1min) à terra e entre fases: 50kV - 70kV;
- Em conformidade com a NBR - IEC - 62271-200.
- **Resistente ao arco interno: IAC-A-FLR-20kA/1s;**



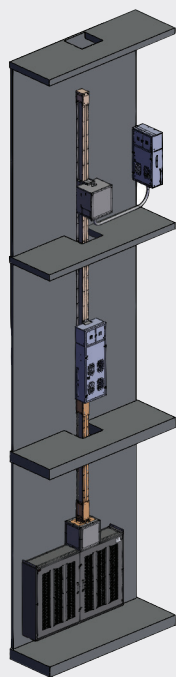
Cubículo Blindado GB-RING SF6 FREE

LINHA GB-RING FREE - TIPO RMU

Características técnicas

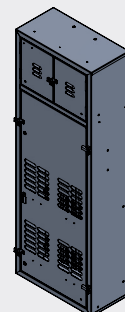
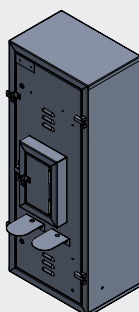
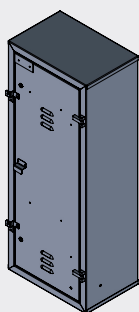
- Cubículo 17,5kV;
- Altura: 1.646mm;
- Isolação: ar seco, sem vapor de água e CO2 livre de SF6;
- Corrente nominal: até 630 A;
- Corrente suportável de curto-circuito: 21kA;
- Design compacto e de baixo peso físico;
- Solução livre de manutenção;
- Sensores inteligentes de tensão e corrente;
- Em conformidade com a NBR - IEC - 62271-200.





Sistema de Medição Eletrônica Centralizada

Sistema de medição eletrônica centralizada composto por quadro de distribuição compacto (QDC) nos modelos QDC5, QDC10, QDC15, QDC21 E QDC MODULAR; caixas de leitura local e remota do tipo CLI, CLII e CLIII, e caixas do tipo MEC, nos modelos MECI, MECII, MEC IV, MECVI, MECIX, MECXII, MECXVI.

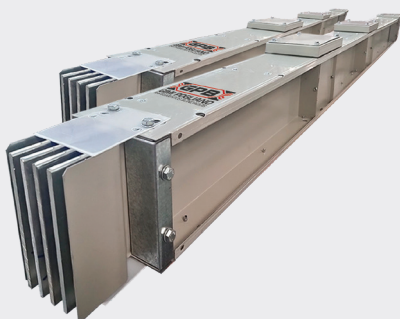


Barramento Blindado de Baixa Tensão

Linhas elétricas pré-fabricadas com capacidade de 320A a 6300A 3P+N+PE adequadas para o transporte e distribuição de energia elétrica em seções verticais e horizontais de quaisquer configurações.

Em conformidade com as normas nacionais e internacionais: NBR-IEC-61439-1 e NBR-IEC-60439-2.

Muito compacto e de alta resistência ao estresse eletrodinâmico, baixa impedância, baixa queda de tensão e excelente resistência aos agentes atmosféricos fazem o BX-E adequado para a instalação em espaços restritos e ambientes agressivos.



Características técnicas

- Número de condutores: 3, 4 ou 5;
- Condutores: alumínio ou cobre;
- Classe de tensão: 1000V;
- NBI - 8kV;
- Tensão suportável de frequência industrial (50/60Hz): 3,5kV/1s;
- Grau de proteção: IP - 55;
- Corrente nominal:
- Sistema de monitoramento em tempo real de temperatura e grandezas elétricas.

Alumínio: 320A, 400A, 500A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A e 5000A.

Cobre: 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A, 5000A e 6300A.

Barramento Blindado de Média Tensão

É utilizado para o transporte de energia de 17,5kV, 24kV e 36kV, produzido de acordo com a norma NBR-IEC-62.271-200, e grau de proteção IP 55, e fornecido nas correntes de 630A, 1250A e 2500A, para sistemas de fases segregadas e não segregadas.



Características técnicas

- NBI: 110kV/ 125kV e 170kV;
- Classes de isolamento: 17,5kV, 24kV, 36kV;
- Capacidade de curto circuito: 16kA/1s;
- Corrente nominal: 630A/ 1250A/ 2500A;
- Grau de proteção: IP - 55.

Conheça as soluções **GIMI SERVICE**



Estudos de energia incidente

Realizamos estudos para cálculo da energia incidente resultante de um curto circuito que possa ocorrer dentro de um painel elétrico e assim dimensionar as vestimentas (EPIs) necessárias para cada operação.



Retrofit

Executamos retrofit nos painéis elétricos de baixa e média tensão atualizando e adequando às normas atuais vigentes.



Startup e comissionamento

Realizamos o comissionamento e startup de seus painéis e barramentos blindados de baixa e média tensão em obra, para garantir a energização de seu empreendimento de maneira segura e com agilidade.



Instalação e manutenção de barramentos blindados

Executamos instalação e manutenção de barramentos blindados de baixa e média tensão, garantindo a você a segurança e tranquilidade em suas instalações.



Fornecimento de peças genuínas

Fornecemos partes, componentes e peças genuínas para recomposição e manter o bom funcionamento da sua cabine primária.



Contratos de manutenção

O contrato de manutenção é composto por três modelos de manutenção, sendo: manutenção preditiva durante o ano para acompanhamento e apontamento de possíveis melhorias; manutenção preventiva programada em seus equipamentos e a manutenção corretiva (chamados de emergência) não programada que é atendida em 7 dias por semana, 24 horas por dia.



Estudos de coordenação e parametrização de relés de proteção

Realizamos o estudo de coordenação e parametrização de seus relés, a fim de garantir a proteção de seus equipamentos e instalações. Além disso, também é realizado o comissionamento do relé com maleta de corrente, garantindo que o funcionamento do mesmo será adequado conforme o estudo realizado.

Já imaginou o seu equipamento com até 5 anos de garantia de fábrica?

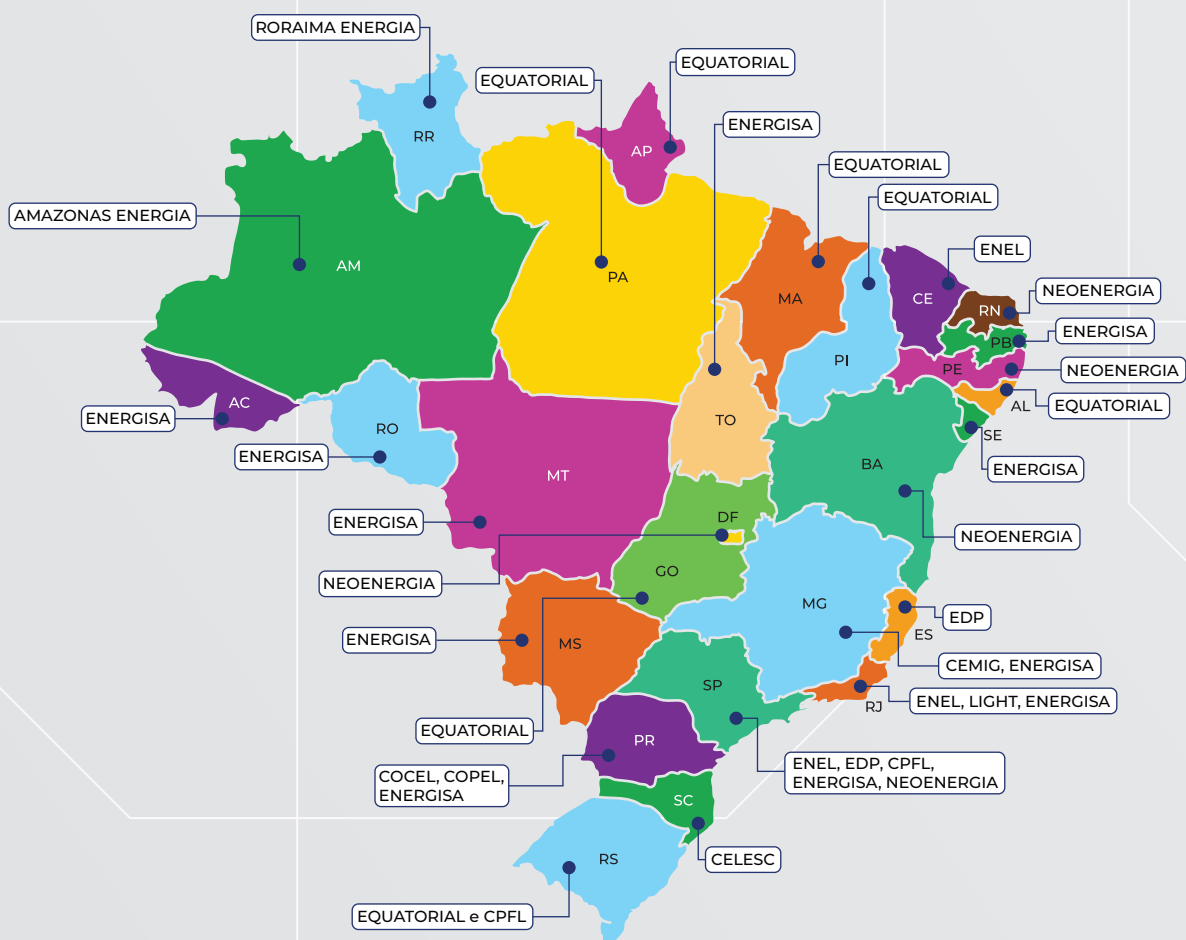
A REVISÃO PROGRAMADA é a opção de realizar revisões agendadas para acompanhar o funcionamento do equipamento GIMI de forma preventiva, e estender para até 05 anos a garantia de fábrica dos produtos GIMI.



Porque fazer a Revisão Programada GS?

- Evitar gastos não programados;
- Atendimento especializado GIMI, com experiência de mais de 50 anos no setor elétrico;
- Estender a vida útil do equipamento, contribuindo para um mundo mais sustentável, reduzindo o consumo de recursos naturais.

GRUPO GIMI homologado e autorizado nas principais concessionárias do país!



VENDAS@GIMI.COM.BR

☎ | (11) 4752-9900
🌐 | grupogimi.com.br
☎ | (11) 9 8495-1287
📷 | grupogimi

Acesse o QR code para mais informações sobre o **GRUPO GIMI**

