



SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971



**HÁ MAIS DE 54 ANOS CRIANDO SOLUÇÕES INOVADORAS
E SUSTENTÁVEIS PARA A SUA INSTALAÇÃO**



Baixa e Média Tensão

Quadro de Distribuição

LINHA BIMBO

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



Painel de Distribuição de baixa tensão classe 750/1000V

LINHA NOTTABILE

Características técnicas

- Classe de isolamento: 750/1000V(50/60Hz);
- Nível básico de impulso: 8kV;
- Corrente suportável nominal de curta duração: 25kA/50kA/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.



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 Icw corrente de curto-circuito até 120kA;
- Corrente de curto-circuito nominal de pico Ipk até 264kA;
- Classe de proteção IP: IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 65.



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;
- Classificação ao arco interno: IAC-A-FLR-25kA/1S-PM e IAC-A-FLR-31,5kA/1S-PM.





SKID ECOSOLAR GIR

A Solução completa para usinas fotovoltaicas, tornando sua instalação compacta, de fácil movimentação e manutenção.

O SKID ECOSOLAR GIR é composto por :

- Módulo de média tensão;
- Módulo de transformador a óleo vegetal ou a seco;
- Quadro geral de baixa tensão;
- Painel de comando;
- Suporte de sustentação dos inversores;
- Modelos de 17,5kV, 24kV e 36kV, desde 500kVA até 7,2MVA, adequados para GD - geração distribuída ou GC - geração concentrada.

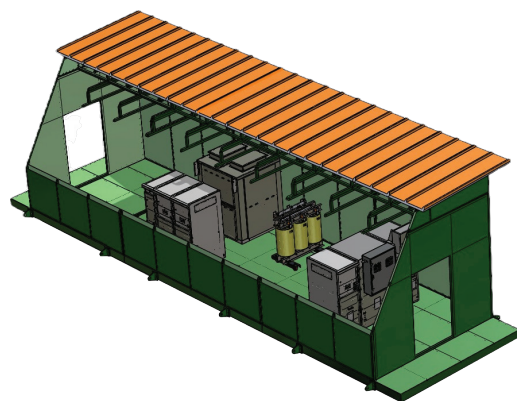
O SKID ECOSOLAR GIR é desenvolvido em diferentes modelos, permitindo a sua customização para atender às necessidades e demandas técnicas de todos os tipos de usinas fotovoltaicas.

É possível customizar ou adquirir o SKID separadamente, ou seja, desmembrar a subestação de média tensão e os suportes dos inversores possibilitando a interligação destas duas estruturas através de cabos, e em tempos diferentes da obra.

SMARTCENTERS GIR

Características

- Configuração Modular: Permite personalização eficiente, atendendo às necessidades específicas do cliente e otimizando o espaço.
- Pronto para Uso: Exige poucos esforços para instalação, comissionamento e start-up, proporcionando uma solução rápida e eficaz.
- Portabilidade: Facilita a realocação dentro da planta reduzindo custos com cabos e proporcionando uma solução adaptável às mudanças operacionais.
- Projetados para eletrocentros de média tensão, fornecendo uma integração eficiente de comutadores, centros de controle de motores e drives de velocidade variável em um espaço compacto, economizando espaço e energia.



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
- Resistente ao arco interno: IAC-A-FL-12,5 kA/1s-PM



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;
- Classificação ao arco interno: IAC-A-FL-12,5kA/1s;
- Grau de proteção: IP 4X e IP-54.

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;
- Classificação ao arco interno: IAC-A-FL-16kA/1s;
- Grau de proteção: IP 4X e IP-54.



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;
- Classificação ao arco interno: IAC-A-FLR-20kA/1s;
- 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.



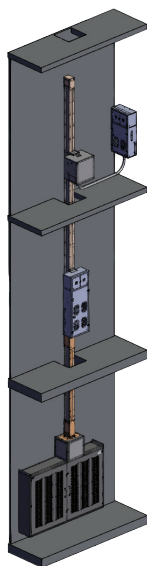
Cubículo Blindado GB-RING SF6 FREE

LINHA GB-RING FREE - TIPO RMU

Características técnicas

- Cubículo 17,5kV;
- Altura: 1.646mm;
- Isolação: ar seco, sem vapor de água e CO2;
- 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.





Sistema de Medição Eletrônica Centralizada

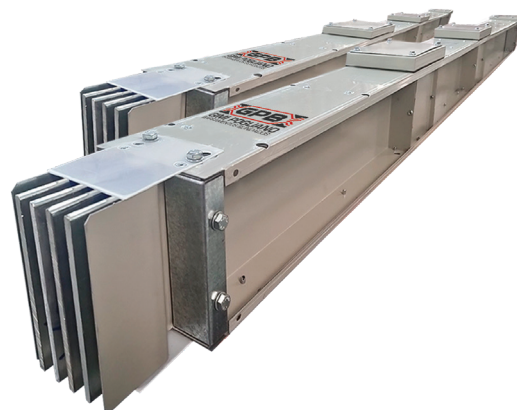
Sistema de medição eletrônica centralizada composto por quadro de distribuição compacto (QDC) nos modelos QDC5, QDC10, QDC15, QDC21 E QDC MODULAR; caixas de leitura local e remota do tipo CLI, CLII e CLIII, e caixas do tipo MEC, nos modelos MECI, MECII, MEC IV, MECVI, MECIX, MECXII, MECXVI.

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:

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 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.



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.



Retrofit

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



Fornecimento de peças genuínas

Fornecemos partes, componentes e peças genuínas para recomposição e bom funcionamento da sua cabine primária;



Service Provider ABB

Somos homologados pela ABB para executar manutenções e reparos em seus equipamentos como: Old Emax com relé PR11x, New Emax com relé PR12x, Emax X1 com PR33x, Isomax, Tmax, Emax2, Tmax XT, Softstarter, Chaves OT e OTM, Kits de retrofit Direct Replace "Megamax", Contatores AF.



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.



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.

Deixe sua manutenção por nossa conta e tenha mais tempo para gerar novos negócios!

A GIMI SERVICE tem a missão de cuidar da manutenção da sua instalação elétrica, assegurando a melhor performance dos equipamentos, para você se dedicar somente ao crescimento do seu negócio e manter a tranquilidade no seu dia-a-dia.

Sensor para Monitoramento de Temperatura e Vibração.

- Monitoramento dos seus equipamentos em tempo integral (24 horas, 7 dias por semana);
- Banco de dados em nuvem (Cloud), com envio de relatórios em tempo real ao gestor;
- Tecnologia e inovação da indústria 4.0;
- Equipamento 100% sustentável, sem bateria e sem fio;
- Conexão através de gateway específico via Wifi/ Ethernet/ 3G/ 4G.



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.

Homologada e com projetos aprovados nas principais concessionárias do país!



EMPRESA HOMOLOGADA E AUTORIZADA



Entre em contato

(11) 98977-3525 (11) 4752-9900

vendas@gimi.com.br

Acesse o nosso site: www.grupogimi.com.br

Visite o nosso canal: @grupogimi

Estrada Portão da Ronda N°3.530
Suzano, 08694-080, BR