



SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971

DESDE 1971 CRIANDO SOLUÇÕES
inovadoras e sustentáveis para sua instalação



Baixa 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

Painéis de distribuição de baixa tensão classe 750/1000V para uso abrigado e ao tempo, atendendo às normas internacionais (NBR-IEC-61439-1/2).

Aplicáveis em ambientes com atmosfera não explosiva ou corrosiva, tais como: Indústrias, Centros comerciais, Hospitais, Centros logísticos, Centrais de geração elétrica, Transportes, Serviços e Data Centers.

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

Este painel, em parceria com a ABB, oferece uma solução normalizada completa destinada à distribuição de energia elétrica para infraestrutura e indústrias, de acordo com as normas de referência, garantindo uma sinergia total com todos aparelhos ABB de baixa tensão, tais como: aparelhagem modular System Pro M, disjuntores de caixa moldada Tmax T e XT e disjuntores de bastidor aberto Emax2.

O System Pro-E Power garante a qualidade e a segurança de acordo com a norma internacional IEC61439-1 e 2.

Características técnicas

- Conformidade com a norma: ABNT NBR IEC 61439-1-2;
- Tensão nominal de isolamento U_i : até 1000VAC - 1500VDC;
- Frequência nominal: 50-60Hz;
- Tensão de impulso nominal U_{imp} : 12kV;
- Corrente nominal I_n em corrente suportável nominal até 6300A;
- Curta duração I_{cw} corrente de curto-circuito até 120kA;
- Corrente de curto-circuito nominal de pico I_{pk} até 264kA;
- Classe de proteção IP: IP 30, IP 31, IP 40, IP 41, IP 65.



Média Tensão

Cubículo blindado modular classe 17,5kV/16kA

LINHA NEW PICCOLO

Cubículo classe 17,5kV/16kA compacto com unidade normalizada de média tensão para distribuição elétrica secundária pública, privada e industrial, de uso ao tempo ou abrigado.

É caracterizado por seccionadores de manobra isoladas a ar, assim como seus barramentos e sua referência normativa é a NBR-IEC-62271-200.

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

LINHA MAGGIORE ALTA PERFORMANCE

Cubículo modular com disjuntor extraível até 2500A, 31,5kA/1s em 17,5kV e em 36kV para uso abrigado e ao tempo, certificado conforme NBR-IEC-62271-200.

Possui ensaios realizados de acordo com a última revisão das normas e aprovado por laboratórios de organizações independentes de reconhecimento internacional, IEE-USP, SVEPPI-ACCREDIA e CEPEL.

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.



Instagram: @gir_renovaveis LinkedIn: @gimiitaipurenovaveis
Facebook: @girrenovaveis Website: www.girenovaveis.com.br

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.

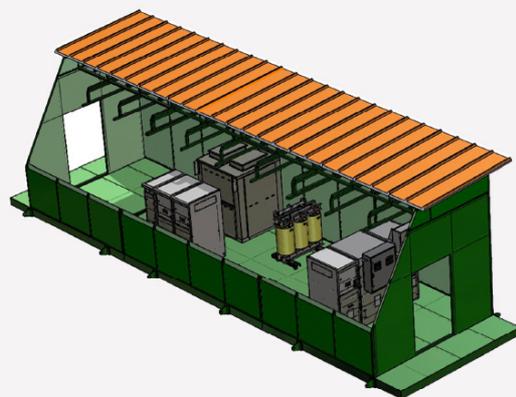
É possível customizar ou adquirir o SKID separadamente, ou seja, desmembrar a subestação de média tensão e os suportes dos inversores possibilitando a interligação destas duas estruturas através de cabos, e em tempos diferentes da obra.

SMARTCENTERS GIR

Os SMARTCENTERS GIR são projetos modularmente customizados e pré-fabricados destinados a abrigar equipamentos de automação e potência de subestações ao ar livre. Podem ser fixos ou transportáveis, facilitando a instalação, comissionamento e start-up. Testados em fábrica, oferecem distribuição de energia personalizada sem a necessidade de construções em alvenaria.

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.
- **Integração Compacta de Equipamentos:** Projetados para eletrocentros de média tensão, oferecem uma integração eficiente de comutadores, centros de controle de motores e drives de velocidade variável em um espaço compacto, economizando espaço e energia.



UMA EMPRESA DO
GRUPO GIMI

 @gimiservice

 @gimiservice

 @gimiservice

 www.gimiservice.com.br

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.

Conheça outras soluções GIMI SERVICE



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.



Termografia e Termometria

A termografia é uma técnica de registro gráfico das temperaturas de diversos pontos do sistema por detecção da radiação infravermelha por ele emitida, utilizada no diagnóstico de pontos potenciais para falhas térmicas por mal contato ou falta de aperto em estágios iniciais, evitando a interrupção inesperada do funcionamento e do fornecimento de energia por conta da destruição do equipamento. É realizada por profissionais capacitados com o auxílio de câmeras especiais. A termometria, por sua vez, é a medição em tempo real da temperatura do equipamento ou de seus condutores, realizada através de sensores Smart Gimi, sem a intervenção humana, e cujo software de altíssima tecnologia é capaz, através de dados de temperatura e vibração, de se antever a eventos destrutivos ou defeitos térmicos, e de proporcionar planos de manutenção preditiva e preventiva, muito mais baratos e seguros que as manutenções corretivas.



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.



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.



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.

ABB

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.

Cubículo Blindado modular com isolamento em SF6

LINHA MICROCOMPACT

Conjunto de manobra e comando em invólucro metálico de isolamento mista Ar/SF6 com unidade normalizada de MT para a distribuição elétrica secundária pública, privada e industrial. São cubículos de classes 17,5kV, 24kV e 36kV com seccionadora SF6, caracterizada pela utilização de um interruptor de manobra seccionador isolado em SF6 de alta performance, que permite uma drástica redução da largura do compartimento, além de sua utilização em espaços altamente limitados.



Características técnicas Cubículo 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 Cubículo 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

Conjuntos de manobra e comando de distribuição secundária integralmente isolados com SF6, de tensão até 36kV, desde ambientes industriais até parques de geração eólica e fotovoltaica, além de distribuição de energia no conceito Smart Grid.



Características técnicas

- Cubículo 24kV e 36kV;
- 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.

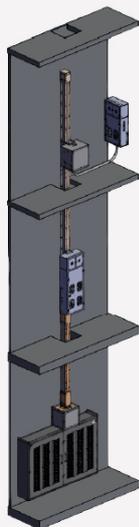
Cubículo Blindado GB-RING SF6 FREE

Este cubículo representa uma inovação significativa ao eliminar o uso de SF6, alinhando-se com os objetivos de sustentabilidade e redução do impacto ambiental na transição energética.

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 Eletrônico 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 normas internacionais IEC-61439-1 e IEC-61439-6 e nacionais NBR-IEC-61439-1 e NBR-IEC-61439-6.

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.



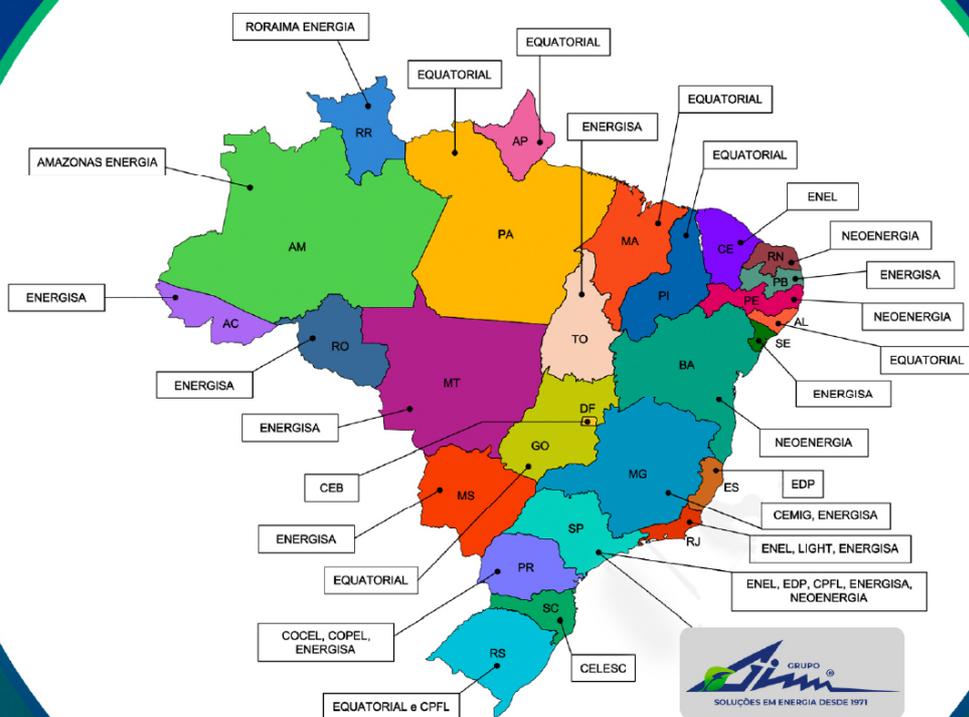
Barramento de Média Tensão

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.

Homologada e com projetos aprovados nas principais concessionárias do país!



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**