

Soluções em tecnologia elétrica
e automação industrial



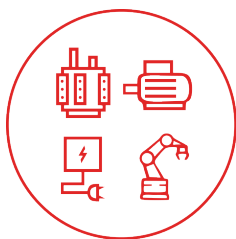
A sua energia é o que nos move

Produtos · Serviços · Engenharia



ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

A **APS** é a maior distribuidora de produtos ABB da América Latina, com um amplo e diversificado estoque. Nosso negócio se baseia em 3 pilares:



PRODUTOS

Componentes para o seu projeto



SERVIÇOS

Parceria para a sua manutenção



ENGENHARIA

Criação de projetos personalizados

GARANTIA DE QUALIDADE E EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS



O alto nível de conhecimento adquirido em mais de 20 anos de atuação, proporcionou a **APS** ser a segunda companhia no mundo, e a primeira no Brasil, a conquistar a certificação **ABB Value Provider**, o que permite oferecer serviços que demandam alta exigência técnica com garantia e autorização da ABB.

- **Produtos:** A APS possui um catálogo diversificado com mais de 10 mil produtos ABB e de outras marcas à pronta-entrega. Conte com o maior estoque da América Latina e uma equipe especializada. Soluções para **baixa e média tensão, motores elétricos e acionamentos, drives / inversores, automação, robótica, medição** e muito mais.
- **Serviços:** Atendimento 24 horas em todo território nacional, com equipe altamente qualificada e autorizada pela ABB. Oferecemos **manutenções corretiva, preventiva e preditiva, instalação, parametrização e retrofit.**
- **Engenharia:** Nosso time de engenheiros e técnicos está capacitado para **elaborar e executar projetos exclusivos** para nossos clientes, mesmo com o mais alto grau de complexidade.

Atuamos em todo o território nacional, com atendimento com nossos profissionais localizados nos estados de **São Paulo (sede), Bahia, Ceará, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Pernambuco e Rio de Janeiro.**



Disjuntores

- Disjuntor caixa moldada **Tmax T**
- Disjuntor caixa moldada **Sace Formula**
- Disjuntor inteligente **Emax 2**
- Disjuntor caixa aberta **Emax**



Secccionamento e distribuição de energia

- Chaves seccionadoras sob carga - Linha OT - 16...4000 A
- Chaves comutadoras sob carga manuais - Linha OT_C - 16...3200A
- Chaves comutadoras sob carga motorizadas - Linha OTM_C - 40...3200A
- Chaves seccionadoras sob carga com base fusível - Linha OS - 32...1250A
- Chaves saca Fusível NH - Linha XLP - 3 polos - 100...630A
- Chaves seccionadoras fusível com abertura vertical sob carga com base fusível para aplicações até 1000 V - Linha ZLBM
- Chaves de transferência automática - TruONE - 200...1600A Padrão IEC ou 30...1200 Padrão UL
- Chaves de tranferência automática Zenith série T - versões em transição fechada e com by-pass disponíveis
- QDP - Quadro de distribuição pedestral - padrão DIN - poliéster

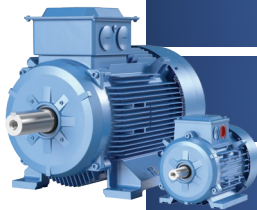
MOTORES de indução trifásicos

Para aplicações simples ou aplicações complexas os motores ABB são sinônimo de qualidade e durabilidade.

Motores ideais para seu projeto
• Motores com carcaça que vão de 71 a 315mm e potências de 0,25 a 500CV

A maior garantia de Motores do mercado
• Os motores ABB têm a maior garantia do Brasil - 3 anos

Qualidade e garantia ABB
• A ABB é líder mundial em tecnologias e inovação



Proteção Elétrica

- Minidisjuntores e blocos diferenciais
- Interruptores diferenciais DRs
- Monitores de corrente residual
- Chaves modulares e chaves fusíveis modulares
- Multimeditores
- Botões e sinaleiros modulares
- Telerruptores - relés de impulso
- Minuteira
- Contatores modulares
- DPS Dispositivo de proteção contra surto



Softstarter Partida suave para motores



- **Linha PSR 3...105 A** - para partidas normais até 600V
- **Linha PSE 18...370 A** - para partidas normais até 600V
- **Linha PSTX, 30...1250A** com IHM destacável e comunicação



ABB Ability™ Smart Sensor

Sensor inteligente que monitora motores elétricos e bombas, de maneira inteligente e segura.

- Reduz o tempo de parada do motor em até 70%
- Estende a sua vida útil em até 30%
- Reduz o consumo de energia em até 10%

Inversores de Frequência

As linhas de inversores de frequência ABB possuem os maiores variadores de velocidade e a maior gama de produtos disponível no mercado.



Uso geral e micro drives

- ACS580
- ACS380
- ACS355

Águas e saneamento

- ACQ580

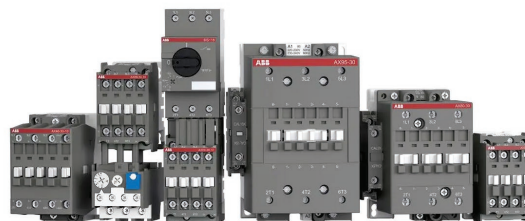
Uso industrial

- ACS880



Contatores

- Mini contatores e mini contatores auxiliares
- Contatores 3 polos, bobina c.a e c.c
- Contatores 3 polos, bobina c.a - para chaveamento de capacitores
- Contatores 3 e 4 polos, bobina c.c com baixo consumo
- Contatores auxiliares, bobina c.c com baixo consumo (3W)



System pro E Power Baixa Tensão

Os painéis **System Pro E Power** contam com um projeto a prova de arco interno de acordo com a norma IEC 61439-1 e 2 que garante máxima qualidade e segurança com altíssimo grau de confiabilidade e continuidade operacional no processo produtivo.

Características principais:

- Tipos de segregação: 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b
- Corrente de até 6300A
- Corrente de curto-circuito até 120kA



Relés de proteção

- **Linha REA 101** - unidade central detector de arco.
- **Linhas REF 601, 610, 611, 615 e REX 521, H04, H05** relé numérico de proteção para alimentadores.
- **Linha REM 610 e REX 521 H07** - relé numérico de proteção para motores.
- **Linha SPAJ 140 C** - relé numérico de proteção por sobrecorrente.



Unisec

- Tensão nominal até 24kV
- Corrente de curto circuito até 25kA
- Corrente nominal de 630A e 1250A
- Disjuntor removível a vácuo
- Seccionadora de aterramento
- NBR IEC 62271-200 / IAC / AFL / LSC2A-PM



UniGear ZS1

- Tensão nominal até 24kV
- Corrente nominal até 4000A
- Corrente de curto circuito até 50kA
- NBR IEC 62271-200 / IAC / AFLR / LSC2B-PM
- Contator e Disjuntor a vácuo ou SF6



Disjuntor Onboard

SPMA - Kit de proteção completo para cabine primária

A solução **ONBOARD SPMA** possui versatilidade de montagem com os disjuntores ABB a vácuo VMAX/VD4 ou disjuntores à SF6.

Acionamento eletromecânico completo, tais como: bobina de abertura, bobina de fechamento, bobina de mínima, bloqueio Kirk, contador de manobras e contatos auxiliares.

Os relés de proteção indireta modelos REJ601 e REF615 ABB atendem as normas de segurança vigentes e protocolos de comunicação IEC61850+Modbus.

Em conformidade com as normas IEC 62271-100 e NR-10



Relés Combiflex

A família **Combiflex** oferece uma ampla variedade de relés auxiliares para execução de tarefas de disparo, bloqueio, intertravamento e sinalização.



Fusíveis

Fusíveis de média tensão são utilizados como a proteção principal ou backup de sistemas e aparelhos.



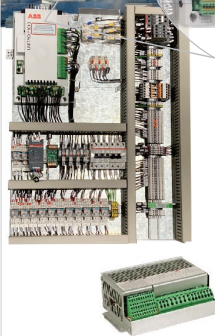


Unitrol - Regulador de Tensão

Soluções para diversas aplicações com alto retorno de investimento. Facilidade no controle e geração de energia.

Regulação estável e precisa mesmo com altos distúrbios de tensão.

Fácil operação, monitoramento e manutenção do sistema. Funções e ferramentas intuitivas que reduzem custos com comissionamento.



Linhas AC500

Controlador Lógico Programável

- Linha AC500
- Linha Cp600 - interface homem/máquina



Bornes SNK Blocos de distribuição DBL



HOMAC

- Barramento Múltiplo Isolado BMI
- Para tensões de até 1000V
 - Fabricados nas opções de 3, 4, 5, 6 e 8 saídas
 - Aplicáveis em condutores de cobre ou alumínio de 2,5 a 185 mm² (USB-3S) e 2,5 a 240 mm² (USB-5S)



AC800M

Produtos de controle AC800M, fornecem soluções de alto desempenho e versatilidade, que são igualmente eficazes para pequenos sistemas híbridos e para grandes aplicações integradas de automação.

SYMPHONY PLUS

O ABB Ability™ Symphony® Plus é um sistema de controle distribuído (DCS) projetado para maximizar a eficiência e a confiabilidade da planta por meio de automação, integração e otimização de toda a planta.



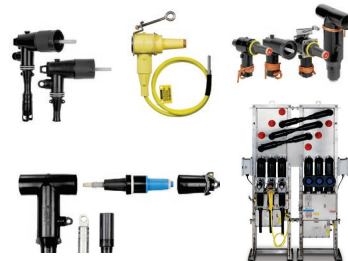
JOKAB SAFETY

A linha **Safety** é composta por uma ampla gama de produtos com o máximo nível de segurança que oferecem soluções especialmente desenhadas para efetuar trabalhos em condições de extrema exigência, levando em conta os objetivos de produtividade e de negócio.



elastimold

Terminações desconectáveis desenvolvidos para conexão e desconexão rápida de cabos e equipamentos em redes de distribuição elétrica subterrânea.



JOSLYN

- Interruptores Capacitivos **Joslyn** para manobra de Forno a arco
- Trifásico / Monofásico
 - Para sistemas de 15 a 72, KV
 - Reduz perdas causadas pela corrente de carga reativa



Engenharia APS

Projetos customizados com foco em eficiência energética

O setor de engenharia da APS desempenha um papel fundamental na concepção e implementação de projetos exclusivos. Contamos com um corpo técnico altamente qualificado, composto por engenheiros com ampla experiência em campo e na criação de soluções personalizadas.

Somos especializados na elaboração de projetos exclusivos para sistemas de baixa, média tensão e automação industrial.



Serviços APS

Atendimento 24h em todo o Brasil

A APS oferece serviços especializados em manutenção de disjuntores e contatores de baixa e média tensão, inversores de frequência, softstarter e toda linha de produtos da ABB, com cobertura em todo o território nacional.

Dispomos de laboratórios homologados pela ABB, equipados com tecnologia de ponta, com corpo técnico altamente qualificado.



APS Soluções

O maior provedor de soluções e tecnologias
ABB da América Latina.

R. Trinta de Outubro, 65 - Bairro Socorro
CEP 04776-050 · São Paulo / SP - BRASIL
Tel. +55 11 5645-0800

www.apssolucoes.com

