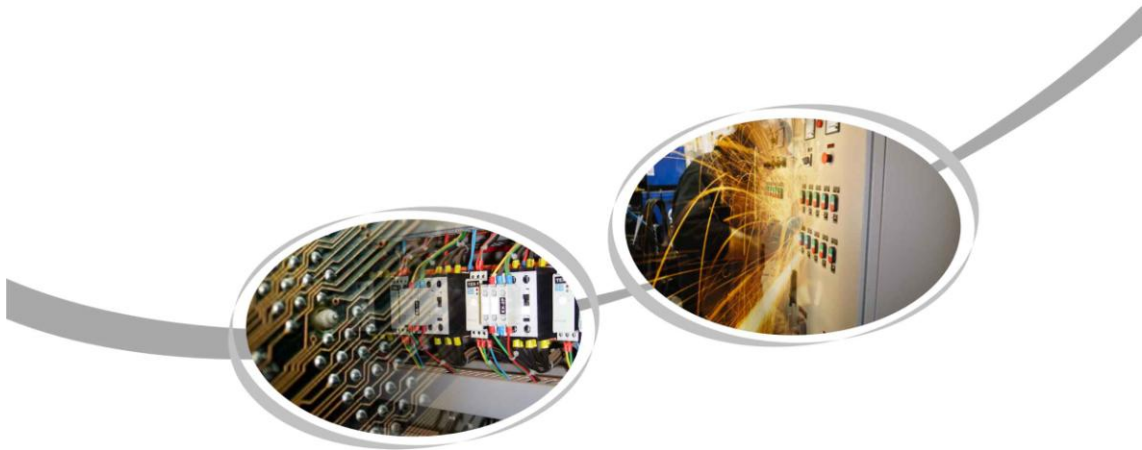


qualidade no  
controle da energia.



[www.bpsonline.com.br](http://www.bpsonline.com.br)

ELÉTRICA  
ELETRÔNICA  
PNEUMÁTICA



## Quadros elétricos CCM's



Os quadros elétricos de proteção e comando da BPS são projetados de acordo com as necessidades de cada cliente adequando custo, tecnologia e qualidade. Sua montagem eletromecânica é elaborada especialmente para ambientes industriais tais como: agroindústrias, indústrias têxteis, e de gêneros alimentícios onde se torna indispensável um alto grau de rentabilidade e segurança nos processos e serviços com acionamentos que obedecem a um fluxograma previamente estabelecido a fim de se evitar acidentes nas linhas de fluxo e manobras irregulares.

A BPS oferece vários modelos e dimensões de quadros e painéis elétricos para todo tipo de aplicação: Sinóticos, auxiliares, para CLP's, remotos de comando, de iluminação e etc...

ABPS realiza também todo o projeto e instalação elétrica, instrumentação, aterramentos e para-raios.



## Correção de fator de potência

Permite o controle automático da comutação de capacitores para correção do fator de potência em instalações industriais viabilizando a adequação destas às normas das concessionárias de energia elétrica.

A partir das medições no barramento de energia, o sistema calcula os valores de tensão e corrente RMS, a potência ativa e o fator de potência, através de um algoritmo de amostragem digital. Com base nestas informações os capacitores de correção são ligados ou desligados de forma automática. A lógica de entrada e saída dos capacitores é otimizada de forma a permitir a melhor precisão possível no controle e ao mesmo tempo maximizar a vida útil dos capacitores. Todas as informações e mensagens de leitura e configuração estão disponíveis em um display de cristal líquido, com fácil acesso através do teclado.



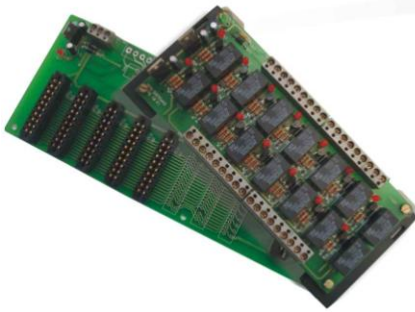
## Controle de demanda de energia.



Controle preciso e estável no gerenciamento da energia elétrica consumida. Gerencia a demanda ativa através do desligamento de cargas pré-selecionadas, evitando-se o pagamento de multas junto a concessionária de energia pela ultrapassagem de demanda contratada. É fornecido em conjunto com o controlador um quadro metálico que abriga internamente contadoras auxiliares para o desligamento das cargas e disjuntores termo-magnéticos para a proteção dos circuitos de comando das cargas.



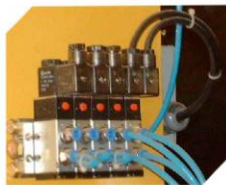
## Divisão de eletrônica



A BPS projeta e fabrica placas e circuitos eletrônicos para as mais variadas aplicações, tendo como intuito fornecer soluções completas para os mais diversos projetos com tecnologia de ponta e qualidade. Os componentes utilizados nos produtos BPS são adquiridos dos mais conceituados fabricantes mundiais sendo todos testados e armazenados em embalagens anti-estática. A montagem e soldagem das placas de circuito impresso são realizadas em laboratório com profissionais que se utilizam de instrumentos e ferramentas apropriadas, assegurando um alto padrão de qualidade e acabamento.

## Pneumática

Desenvolvimento e execução de projetos pneumáticos para as mais variadas aplicações. Distribuição de componentes pneumáticos tais como: Cilindros, válvulas solenóides e mecânicas, filtros, reguladores, conexões, tubos para ar comprimido...



## Qualidade certificada.



Empresa certificada pelo Programa de Qualificação de Fornecedores (PQF)  
Gerenciado pelo IEL (Instituto Euvaldo Lodi) com suporte da  
FIEG - SENAI - SESI - ICQ BRASIL  
Maiores informações pelo site: [www.ielgo.com.br](http://www.ielgo.com.br)

