

# ESTABILIZADOR DE TENSÃO



## CARACTERÍSTICAS

Obedecendo padrões de confiabilidade, os Estabilizadores de Tensão da HTEIN são fabricados com o que há de mais avançado na linha de componentes, tais como micro-controladores AVR, SCR, Snubber Less, Power Block e Placas de circuito impressos em Fiber Glass.

Por estas características os Estabilizadores da HTEIN são indicados para qualquer tipo de carga, seja ela sensível ou não, garantindo ao usuário maior confiabilidade e segurança.

## FUNCIONAMENTO

Seu funcionamento baseia-se na análise da tensão de entrada e saída através de conversores AD, que informam a cada meio ciclo o estado e nível destas tensões. Assim, qualquer variação na tensão ou carga de saída pode ser identificada e corrigida em meio ciclo da rede elétrica.

Além desta característica única, ele também monitora a corrente de saída protegendo o sistema de qualquer sobrecarga provocada por curto-circuito ou mau funcionamento dos equipamentos alimentados.

## OBJETIVO

O objetivo do Estabilizador é compensar aumentos e diminuições da tensão elétrica presente em sua entrada antes dela chegar a carga conectada em sua saída, impedindo assim que eles desliguem diante dessa variação ou até mesmo tenham sua integridade comprometida.

## RECURSOS DE SÉRIE

- Sinalizações via painel de Led's e Amostras de leituras, status, alarmes e configurações via LCD (Display de Cristal Líquido)
- Comando de Saída e Bypass
- Disjuntores de Entrada
- Contatora de Saída
- Rearme Automático

- Tecnologia Microprocessado
- Bypass Manual e Automático
- Log de eventos registrados com horário e data
- Protocolo de comunicação Modbus RTU
- Contatos secos para todos os status e alarmes do equipamento.





## RECURSOS OPCIONAIS

- Transformador Isolador com blindagem eletrostática

## PROTEÇÕES


- Proteção para Sobrecarga;
- Proteção para Sobre Tensão;
- Proteção para Sub Tensão;
- Proteção para Descargas Atmosféricas;

# APLICAÇÃO

- Geração eólica, solar e biogás.
- Industriais e Residenciais.
- Telecomunicações e Subestações.
- Siderurgia e Mineração.
- Hospitalar
- Militar.
- Geração e Transmissão e distribuição de energia.
- Petróleo e gás.
- Sucrenergético e Varejista



**Htein Tecnologia Ltda**

 **(11) 91437-0888**

**engenharia@htein.com.br**

**www.htein.com.br**



**HTEIN**  
**TECNOLOGIA**

Soluções Inovadoras em Energia