

# Nobreak

## UPS Senno ST Trifásico Torre 40 e 60KVA



### Aplicações:

Data Centers, servidores, redes, telecom  
área médica, segurança, processos  
industriais e PDV's.

Quantidade  
de Baterias

32 BATERIAS EXTERNAS

A linha UPS SENNO ST TRIFASICO de dupla conversão foi concebida com tecnologia para conversão de energia em alta frequência, utilizando processador DSP e blocos IGBT inteligentes.

As baterias oferecem longos tempos de autonomia, por serem de longa duração e alta-confiabilidade. O usuário também pode fazer a conexão paralelo redundante (N+1) de modo a ter uma instalação com potência maior ou possibilitar o backup em caso de mau funcionamento de uma das unidades instaladas.

Este produto possui também suporta uma alta variação de tensão e frequência de entrada.

Equipado com display azul de LCD, esses equipamentos fornecem uma interface muito fácil de ser manuseada, permitindo monitorar e configurar todos os eventos e medidas importantes ao fornecimento de energia realizado pelo nobreak.

Os mesmos permitem a programação da tensão das baterias, caso o usuário escolha querer utilizar mais ou menos baterias na extensão.

Os modelos desta linha também possuem uma recarga inteligente e uma ótima capacidade de sobrecarga. O software de gerenciamento, disponibiliza no computador os eventos e medidas realizados pelo nobreak, além de gerar um histórico de eventos que permite executar testes e desligamentos programados do nobreak e do computador, com salvamento automático de arquivos. Esta linha é recomendada para aparelhos eletroeletrônicos de maior potência ou até bancos de dados e de rede.

Também pode ser utilizada para trabalhar com grupo geradores no caso de falta de energia.

### ◀ CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- True On-line dupla conversão com microprocessador (DSP);
- Display LCD com todas as medidas e log dos últimos eventos;
- Conexão por bornes para entrada, saída e expansão de autonomia;
- Paralelável até 4 unidades (N+1);
- Eficiência de 95% • Ruído a < 55dB;
- Correção do fator de potência de entrada (FP>0,99);
- Controle inteligente da refrigeração forçada (ventiladores);
- Retificador e inversor a IGBT;
- By pass automático e manual;
- Recarga rápida e segura das baterias em menos de 24 horas;
- Comunicação inteligente via Rs232;
- Softwares de comunicação SNMP View e Upsilon (KIT SNMP não incluso).

### ◀ PROTEÇÕES

- Contra descarga profunda das baterias
- Contra sobrecarga (eletrônica e por disjuntor)
- Contra sub e sobre tensões
- Contra ruídos elétricos (filtro de linha na entrada e na saída)
- Contra surtos de tensão (VDR);

### ◀ SEGURANÇA:

NBR ISO 9001:2008, IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1

EMC: IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8

### ◀ ESPECIFICAÇÕES:

- Potência: 40KVA e 60KVA - Consulte modelo
- Tipologia: On-line de dupla conversão
- Fator de potência saída: 0,9
- Faixa de entrada: 208~478 Vac
- Tensão de entrada: 380/400/415V (FFF + N + T), Trifásica
- Tensão de saída: 380V / 400V / 415V, Trifásica (FFF + N + T)
- Estabilização na saída: +/- 1% linear
- THD na saída: Menor or igual a 2% (carga linear) e 5% (carga não linear)
- Frequência de rede: 50/60Hz +/- 0,2%
- Tempo de transferência: Rede para bateria: 0ms, Rede para by-pass: 0ms
- Forma da onda no inversor: Senoidal pura
- Bateria(s): Externas estacionárias ou 32 baterias (12V36Ah)
- Ruído audível: Menos de 50db
- Fator de crista: 3:1
- Temperatura de operação: 0 a 40°C
- Peso: 134kg para 40KVA / 170kg para 60KVA
- Altura: 1200mm
- Largura: 600mm
- Comprimento: 780mm

### ◀ APLICAÇÕES

- Aparelhos eletrônicos e de telecomunicações
- Datacenters
- Equipamentos Hospitalares e Laboratoriais
- Equipamentos Industriais
- Ideais para aplicações de missão crítica
- Outras aplicações sob consulta
- PDVs
- Servidores de rede
- Sistemas de segurança

TS Shara - Tecnologia de Sistemas Ltda.  
Rua Forte da Ribeira, 300 - Parque Industrial São Lourenço  
Cep: 08340-145 - São Paulo SP - Brasil

www.tsshara.com.br - tsshara@tsshara.com.br  
PABX: (0xx11) 2018-6000 - SAC: (0xx11) 2018-6111

**TS SHARA®**  
The Intelligent Choice