

# Nobreak

## UPS Senno ST Rack 3000VA

### Aplicações:

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

Versões  
disponíveis

Monovolt 115V  
ou  
Monovolt 220V



A linha UPS SENNO ST 3KVA MONO modelo rack de dupla conversão foi concebida com alta tecnologia para conversão de energia em alta frequência, utilizando processador DSP/PFC e blocos IGBTs inteligentes, este equipamento é capaz de converter a energia elétrica monofásica ou bifásica em tensão estabilizada senoidal pura para a potência de 3KVA tanto nas tensões 115V ou 220V.

Uma de suas características físicas mais fundamentais seria relacionado ao design elegante que permite com que haja duas posições de ser instalado: torre ou rack. O primeiro seria de pé e o outro seria deitado. Independente do lado escolhido pelo usuário, o display de LCD irá rotacionar para o lado que o nobreak estiver posicionado, assim como numa tela de um smartphone.

Possui a função auto teste que garante seu funcionamento pleno antes de ser ligado a carga.

As baterias oferecem grande tempo de autonomia por serem de alta confiabilidade.

Este produto também suporta ampla variação de tensão de entrada.

Com o fator de potência alto de entrada e saída, esta linha é recomendada para aparelhos eletroeletrônicos, banco de dados, redes lógicas, sistemas de automação e comunicação, muito útil para escritórios e centros comerciais, este equipamento é compatível com grupo gerador.

### ◀ CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Potência de saída 3KVA / 2,7KW
- Fator de potência de saída = 0,9
- Estabilização na saída: +/- 2% (115V) e +/- 1% (220V) linear;
- Faixa de frequência de entrada: (46 a 54hz +/- 0,5hz em 50hz) e (56 a 64hz +/- 0,5hz em 60hz)
- Frequência de saída modelo 115V (50/60 hz +/- 0,2%)
- Frequência de saída modelo 220V (50/60hz +/- 0,1%)
- Fator de crista 3:1
- THD na saída menor ou igual a 3% (100% carga linear) e 6% (100% carga não linear);
- Forma de onda da saída: senoidal pura
- Entrada e Saída Monofásica ou Bifásica (F+N+T) ou (F+F+T);
- Tensão de entrada 200/208/220/230/240V para modelos 220V ou 100/108/110/115/120V para modelos 115V
- Tensão de saída 200/208/220/230/240 V para modelos 220V ou 100/108/110/115/120V para modelos 115V
- Dimensões em milímetros: A 440 x L 86,5 x C 720
- Formato padrão rack 19 polegadas altura 2U
- Peso : modelo 115V 32,6 Kg; modelo 220V 32,1 Kg
- Tempo de transferência: entre rede e bateria tempo = zero
- Eficiência 115V: modo online >90% ; em modo bateria >85%
- Eficiência 220V : modo online >92% ; em modo bateria >90%
- 6 baterias internas VRLA 12V9AH inclusas
- Troca de baterias sem desligar o nobreak: (hot swap)
- Compatível com grupo gerador

### ◀ 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

### ◀ RECURSOS:

- On-line de dupla conversão com controle via DSP
- Display de LCD com programação de parâmetros
- Alto fator de entrada : 0,99
- Alto fator de potência de saída : 0,9
- Carregador inteligente
- Engate rápido (opcional sob consulta)
- Tempo de recarga típica em 4 horas (6 baterias 12V 9AH)
- Com 4 tomadas de saída, padrão NBR 14136 10A
- Uma conexão de saída via plug
- Nível de ruído a 1 metro : 50 decibéis ( 50 db )
- Temperatura de operação : 0 a 40 graus Celsius
- Função EPO para desligamento imediato do nobreak
- Alarmes visuais e audíveis : falha de rede; bateria baixa ; sobretensão; falha interna.
- Comunicação em RS232, USB e ( SNMP opcional)
- Software de comunicação
- Troca de baterias Hot Swap frontal.
- Compatível com grupo gerador
- Possui modo econômico e auto teste (função ECO)
- (KIT SNMP não incluso).
- Solução Bivolt de entrada utilizar modulo código 6827

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