

The power behind competitiveness

Nobreak GK - Família TP

Senoidal puro

Dupla Conversão

1/2/3 KVA

Proteção de energia de alta performance com maior economia de energia

A Linha TPI é um verdadeiro nobreak de dupla conversão on-line que pode fornecer ao seu equipamento energia estável e de onda senoidal confiável. Ele apresenta vantagens significativas, incluindo um fator de potência de saída de 0,9 e até 93% de eficiência AC-AC para uma maior economia de energia. A família TPI fornece uma fonte de alimentação segura garantida para aplicações de missão crítica, tais como equipamentos médicos (diagnósticos e laboratoriais), plotters, servidores e muito mais.

Disponibilidade

- Topologia de dupla conversão on-line e tempo de transferência zero, a bateria garante alta confiabilidade.
- Avançado DSP (Digital Signal Processor) controlador para a capacidade de computação rápida e um circuito de controle simplificado para maior estabilidade.
- Faixa de tensão de entrada larga permite que a UPS trabalhe em ambientes eléctricos hostis.

"Verde" com baixo TCO

- Alto fator de potência (> 0,99) e baixa distorção harmônica de entrada (THDi <3%) garantem o melhor custo benefício.
- Fator de potência de até 0.9 na saída apresenta uma capacidade de carga mais forte.
- Eficiência AC-AC de até 93% e alta eficiência de 91% a 50% de carga resulta em economia de custos de energia.
- Design compacto economiza mais espaço para os equipamentos críticos.

Gestão Inteligente

- Excelentes comunicações locais através de display LCD.
- O gerenciamento inteligente de bateria maximiza o desempenho e sustenta a vida útil da bateria.
- Mini slot e porta USB melhoram o monitoramento e gerenciamento.



Painel LCD



Gestão avançada de UPS



Servidor



Rede



Segurança



Setor Médico



POS



Banco

Capacidade (KVA)		1 KVA	2 KVA	3 KVA
Entrada	Tensão Nominal	110/115/120/127Vac ou 208/220/230/240Vac monofásico/bifásico		
	Faixa de Tensão	60-145Vac ou 120-300Vac@60%carga; 90-145Vac ou 175-300Vac@100%carga		
	Faixa de Frequência	60Hz ± 5%		
	Fator de Potência	≥ 0,99 @ voltagem nominal		
	Conexão de Entrada	*bornes/ *1 plug padrão ABNT 14136 de 20A ou 10A (conforme potência), com cabo de 1,5mt ou de Bornes (3kva 120Vac)		
Saída	Tensão Nominal	110/115/120/127v ou 208/220/230/240 monofásico		
	Faixa de Tensão	±1%		
	Faixa de Frequência	60Hz ± 0,5%		
	Fator de Potência	0,9		
	Forma de Onda	Senoidal pura		
	Regulação Dinâmica	< 2%		
	Fator de Crista	3:1		
	Conexão de Saída	4/6 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes e/ou 4/8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A	bornes + 8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A
THD Distorção Harmônica	≤ 2% @ 100% carga linear; ≤ 5% @ 100%carga nao linear			
Bateria	Tipo de Bateria	Baterias seladas reguladas por válvula - VRLA		
	Recarga	Sistema de recarga automática ABM		
	Autonomia*	Mínima de 5 minutos ou conforme configuração solicitada		
	Configuração	2 baterias 12V/9Ah	4 baterias 12V/9Ah	6 baterias 12V/9Ah
	Tempo de Recarga	4 horas para 90% de capacidade		
	Gabinete	Gabinete monobloco em estrutura de chapa de aço		
Proteção	Sub/sobretensão; sobrecarga e temperatura; curto-circuito; supressor de ruído e de pico; supressor de transientes na entrada; desligamento do inversor com carga baixa de bateria e retorno com a rede;			
Chave Estática	Chave ByPass automática incorporada			
Sobrecarga	110 a 130% por 10min/ de 125 a 150% por 30seg / após vai para Bypass			
Grau de Proteção	IP 20			
Alarme	Sinalização	Bateria em descarga; bateria em nível baixo; sobrecarga; falha na rede		
	Audiovisual	Sobrecarga, queda da rede, fim de autonomia e ByPass.		
Dimensões P x L x A (mm)	282x145x220	397x145x220	421x190x318	
Peso Bruto com Baterias (Kg)	9.8/19	17/27	32/40	
Comunicação	RS232/ DB9 / RS485/ RJ-45			
Gerenciamento SNMP	Via SNMP Manager (Opcional) e Web browser (Opcional)			
Smart RS-232 ou USB	Suporte Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10, Unix, Linux			
Meio Ambiente	Temperatura	0-45°C		
	Ruído	< 45 dBA a 1 metro	< 48 dBA a 1 metro	< 50 dBA a 1 metro
	Umidade	0-95%		



GK SISTEMAS