



# Titan Pro - 1 à 3 KVA

Tecnologia DSP  
Bivolt Dupla Conversão  
Gerenciamento SNMP

A série de No-breaks Titan Pro (1 à 3KVA), apresenta tecnologia on-line/dupla conversão, monofásico e são projetados para montagem em torre ou rack. Foram projetados para eliminar interferências e fornecer qualidade de energia superior a estações de trabalho, pontos de venda, caixas eletrônicos, equipamentos de laboratório e exames de imagem etc. Estes equipamentos apresentam baterias internas para prover tensão de saída contínua e estável para cargas críticas quando ocorrem falhas e/ou oscilações na energia da rede. Para longas autonomias, pode adicionar gabinetes externos de baterias por meio de engate rápido, aumentando o tempo de backup. Este equipamento permite uma entrada com tensão bivolt automático, tensão de bivolt selecionável na saída, com transformador isolador. Auxiliando e tornando prática a sua utilização em diferentes ambientes e locais.

## Características

- Software para gerenciamento com shutdown automático;
- DC Start (permite ser ligado sem rede presente);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Proteção contra surtos de tensão.
- Forma de onda Senoidal pura;
- On-line/Dupla conversão;
- Tecnologia DSP;
- Display de LCD.





# Titan Pro - 1 à 3 KVA

Modelo		TP1K	TP2K	TP3K	TP3KBV	TP3KBB	TP3KI
Capacidade (KVA)		1 KVA	2 KVA	3 KVA	3KVA BIVOLT	3KVA BIVOLT	3KVA ISOLADO
Entrada	Tensão Nominal	120 ou 220V (Configurável)			Bivolt Entrada	Biv ent. e Biv saída	220V (Configurável)
	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		plug padrão ABNT 14136 de 20A(2K 3K) ou 10A (1K), com cabo de 1.5m ou de Bornes (3kva 120Vac)					
Saída	Tensão Nominal	110/115/120/127 ou 200/208/220/230/240V configurável				120/220Vac Bivolt selecionável	
	Faixa de Tensão	±1%					
	Faixa de Frequência	60Hz ± 0,5%					
	Fator de Potência	0,9/1 Configurável					
	Forma de Onda	Senoidal pura					
	Regulação Dinâmica	< 2%					
	Fator de Crista	3:1					
Conexão de Saída		4 tomadas padrão 14136 de 10 ou 20A		bornes + 8 tomadas padrão ABNT 14136 de 10 ou 20A			
THD Distorção		<= 2% @ 100% carga linear; <= 5% @100%carga não 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 x 12V/9Ah	4 x 12V/9Ah	6 x 12V/9Ah			
	Tempo de Recarga	4 horas para 90% de capacidade					
	Gabinete	Gabinete monobloco em estrutura de chapa de aço					
Proteção		Sub/sobretensão; sobrecarga; curto-circuito; sobre temperatura; supressor de ruído e supressor 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		10I a 130% por 10min/ de 125 a 150% por 30seg / após vai para Bypass					
Grau de Proteção		IP 20					
Rendimento		≥ 92% a plena carga					
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 )		282 x 145 x 225	397 x 145 x 240	395 x 190 x 330		530 x190 x390	
Peso Bruto C Baterias (Kg)		9.8	17	28	35	40	45
Comunicação		RS232/ DB9 / RS485/ USB e Gerenciamento via SNMP Manager e Web browser					
Gerenciamento Software		Suporte todos Windows , Unix, Linux					
Meio Ambiente	Temperatura	0-45°C					
	Ruído	< 45 dBA a 1 metro					
	Umidade	0-95%					

\*\*\*Especificações do produto sujeita a alteração sem aviso prévio

WWW.TSPOWER.COM.BR

