



SOLUÇÕES COMPLETAS PARA
VARIÇÃO E AUSÊNCIA DE
ENERGIA ELÉTRICA

**MOVIDOS
PELA
ENERGIA**

Titan Pro

1 a 3 KVA

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.

Tecnologia DSP Bivolt Dupla Conversão Gerenciamento SNMP

A série de No-breaks Titan Pro (1 à 3KVA), apresenta tecnologia on-line/dupla conversão e são projetados para montagem em torre ou rack. Foram feitos 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, auxiliando e tornando prática a sua utilização em diferentes ambientes e locais.



Modelo		TP1K	TP2K	TP3K
Capacidade (KVA)		1 KVA	2 KVA	3 KVA
Entrada	Tensão Nominal	110/115/120/127Vac ou 208/220/230/240Vac mono/bifásico/bivolt automática		
	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 mono ou bivolt selecionável		
	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; 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	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
		ou 397x145x220	ou 421x190x318	ou 421x190x636
Peso Bruto com Baterias (Kg)		9,8/19	17/27	32/40
Peso Bruto com Bateria e um Traf.		27	35	45
Comunicação	RS232/ DB9 / RS485/ RJ-45			
Gerenciamento SNMP	Via SNMP Manager e Web browser			
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%		

Titan Pro T/M

6 a 20KVA

CARACTERÍSTICAS

- Smart SNMP e com USB e RS-232 em conjunto;
Display de fácil compreensão permite fácil acesso e monitoramento do status da UPS;
- Controle do microprocessador DSP;
- Fator de potência de saída 0.9;
- Voltagem de entrada extensa (110V - 300V);
- Modo de conversão disponível;
- Modo ECO para economia de energia;
- Compatível com Grupo Gerador;
- Número de bateria ajustável;
- Transformador de isolamento;
- Dupla Conversão



SNMP Modo ECO

O Titan Pro foi projetado especificamente para operar em áreas com carência de energia. Oferecendo alta densidade de potência com um longo tempo de backup, tudo isso em um tamanho compacto. Ideal para sistemas que não podem ter suas operações interrompidas, como data center, sistemas bancários, centro cirurgico, dentre outros.



Titan Pro T/M | 6 a 20 KVA



Modelo		TP6K	TP10K	TP15K	TP20K	
Capacidade		6000 Va / 5400W	10000 Va / 9000W	15000 Va / 13500W	20000 Va / 18000W	
Fase		Monofásica / Bifásica		Monofásica / Bifásica / Trifásica		
Entrada	Voltagem nominal	208/220/230/240 Vac		208/220/230/240VAC(F+N) ou 360/380/400/415Vac (F+F)		
	Intervalo de tensão de entrada (F+N)	110-300 VAC (com base em uma carga de 50%) 176 - 300 VAC (com base em uma carga de 100%)				
	Alcance de frequência	56 ~ 64 Hz				
	Fator de potência da entrada	>= 0.99 @ Voltagem Nominal (100% de carga)				
Saída	Voltagem nominal	208/220/230/240 VAC				
	Regulação de tensão	±1%				
	Faixa de frequência	56 ~ 64 Hz				
	Faixa de frequência (modo bateria)	60Hz ± 0.1 Hz				
	Fator de crista	3:1 Máximo				
	Distorção harmônica	<= 3% THD (Carga Linear) / <= 5% THD (Carga não linear)				
	Tempo Transf. AC p/ Bateria	Zero				
	Tempo Transf. Inversor p/ ByPass	Zero				
Forma de onda	Onda senoidal pura					
Eficiência	Para o modo AC	92%	93%	94%	95%	
	Para o modo bateria	91%	92%	93%	94%	
Bateria	Tipo de bateria	VRLA ou Estacionária				
	Números	16 ou 20 (Ajustável)				
	Tempo de recarga	8 horas para recuperar 90% da capacidade				
	Corrente de carga (max)	1A / 2A / 4A / 6A (ajustável)				
	Tensão de carregamento	218,4 VDC @16bat ou 273 VDC @20bat				
Indicadores	Display LCD	Nível de carga e de bateria / modo AC, de bateria e de ByPass / indicadores de falhas				
Alarme	Modo de bateria	Emite um bip a cada 4 segundos				
	Bateria fraca	Emite um bip por segundo				
	Sobrecarga	Emite 2 bips a cada segundo				
	Falha	Emite um bip cada segundo				
Propriedades físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L X A (mm)	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688	442 x 190 x 688	575 x 190 x 688
		Peso Líquido (kg)	61	66	67	74
	Modelo c/ Transform.	Dimensão C x L X A (mm)	560 x 260 x 715			
Meio Ambiente	Umidade	0-95% RH @ 0-40°C (não condensado)				
Nível de ruído		< 55dBA @1 metro	< 56dBA @1 metro	< 58dBA @1 metro	< 60dBA @1 metro	
Gerenciamento	Smart RS-232/USB	Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC				
	SNMPOpcional	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web				

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

Smart Pro

1 a 5 KVA

CARACTERÍSTICAS

- Proteção contra curto-circuito no inversor;
- Proteção contra descarga total das baterias;
- Sinalização visual com display LCD que mostra todas as informações do No-break;
- Engate rápido para expansão de autonomia (para conexão de bateria externa);
- Bivolt de entrada 120/220V;
- No-break com DSP - Processador Digital de Sinais;
- Saída: 220 ou 120 AC bivolt (por meio de seleção mini switch);
- Forma de onda senoidal pura;
- 6 ou 8 tomadas e/ou Borneiras.



Tecnologia SMD Auto teste

A linha de No-breaks Senoidal Smart Pro possui tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais), oferece alto desempenho e forma de onda senoidal pura. São produtos que acompanham a evolução das tecnologias de última geração. Possui estabilização interna True RMS, com regulação online que mantém a tensão de saída regulada, seja em modo rede ou bateria; forma de onda senoidal em inversor; sinalização visual e sonora completa de todas as condições da rede elétrica, do no-break, da bateria e da carga; carregador inteligente que garante maior vida útil à bateria; dispositivos e proteções essenciais para seu equipamento; gabinete metálico com pintura epóxi de qualidade assegurada.

Os modelos Smart Pro Senoidal, são bivolt automático na entrada, Bivolt selecionável na saída e possuem fator de potência de saída de 0,9 e sinalização através de display LCD.



Modelo		SP1K	SP1.5K	SP2K	SP3K	SP4K	SP5K
Capacidade		1,0KVA	1,5KVA	2,0KVA	3,0KVA	4,0KVA	5,0KVA
Fator de Potência		0,9					
Entrada	Tensão Nominal	120V/220V (bivolt) Automático					
	Faixa de Tensão	90Vac/265Vac					
	Faixa de Frequência	57Hz - 63Hz					
	Fase	Mono fase com terra					
Saída	Tensão	120V / 220V ± 5% (bivolt)					
	Faixa de Frequência	60Hz ± 0,05Hz					
	Forma de onda	Senoidal pura					
	Regulação Estática	< 5%					
	Regulação Dinâmica	< 3%					
	Distorção Harmônica	< 2% em carga linear					
	Rendimento	> 95% (rede) > 90% (baterias)					
Bateria	Quantidade de Baterias	02/12V 09Ah	03/12V 09Ah	04/12V 09Ah	06/12V 09Ah	08/12V 09Ah	12/12V 09Ah
	Autonomia	Mínimo de 5 minutos					
	Tempo de Recarga	< 4 horas para 90%					
	Tensão de Operação	24 VDC	36 VDC	48 VDC	72 VDC	96 VDC	144 VDC
Sinalização	LCD Tensão de Entrada ; Tensão de Saída ; Frequência ; etc						
Sobrecarga	110% 30 min. / 150% 5 min. (em rede) – 5min. / 1min. (em inversor)						
Alarme Audível	Bateria Normal	Emite um bip por 4 segundos					
	Bateria Baixa	Emite um bip a todo segundo					
	Falha	Emite um bip por 8 segundos em AC Mode					
Interface RS232 + USB		Software compatível com Windows 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Linux / MAC					
Número de tomadas		4	4	8 + Borneiras	8 + Borneiras	8 + Borneiras	8 + Borneiras
Dimensões P x L x A (mm)		397 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	421 x 190 x 318	421 x 190 x 636	421 x 190 x 636
Peso Bruto		16Kg	21Kg	27Kg	35Kg	56Kg	65Kg
Meio Ambiente	Temperatura	0-40°C					
	Umidade Relativa	0-90% (umidade não condensada)					
	Nível de Ruído	< 45 dB (medido a 1 metro)					

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

Titan Pro TLV

LV 220/127

CARACTERÍSTICAS

- Troca de baterias sem interrupção do sistema (hot swap);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Chave estática de transferência automática;
- Compatibilidade com Grupo Gerador;
- Auto teste programável de baterias;
- Inversor e Retificador com tecnologia IGBT controlados por PWM;
- Paralelo Redundante, ativo, apoios 1+1, N+1 até 6 unidades;
- Gabinete metálico com rodízios;
- On-line/ Dupla Conversão;
- ByPass manual e automático;
- Forma de onda senoidal pura;
- Auto diagnóstico de falhas;
- Grau de proteção IP-20;
- Microprocessador DSP;
- Fator de crista 3:1.

Nobreak Trifásica Display LCD ByPass auto/manual DSP

- Correção do fator de potência ativo em todas as fases;
- Design extensível de carregamento de 3 fases para otimização da performance da bateria;
- Dupla conversão verdadeira;
- Painel touchscreen de LCD de 4.3" (opcional).
- Esse Nobreak é configurável para 380/220V. E se configurado para essa voltagem, a potência do equipamento dobra.



Titan Pro TLV | LV 220/127V



Modelo		Hipower Pro 10K(L)	Hipower Pro 15K(L)	Hipower Pro 20K(L)	Hipower Pro 30K(L)	Hipower Pro 40K(L)	Hipower Pro 50K(L)	
Capacidade		10kva/9kw	15kva/13.5kw	20kva/18kw	30kva/27kw	40kva/36kw	50kva/40kw	
Fase		3 fases + Neutro entrada / 3 fase + Neutro Saida						
Entrada	Voltagem Nominal	208/220Vac (F+F) e 120/127 Vac (F+N)						
	Faixa de Tensão (F+N)	76-156Vac @50% Carga e 88-146Vac@100% Carga						
	Faixa de Frequência	46 Hz ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz						
	Fator de potência	>= 0.99 @ 100% de carga						
	THD	THD < 1.6% @ plena carga						
Saída	Voltagem Nominal	208/220 VAC (F+F) e 120/127Vac (F+N) Configurável via Painel						
	Regulação de Tensão AC	±1%						
	Faixa de Frequência	46 ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz						
	Faixa de Frequência (modo de bateria)	50 Hz ± 0.01 Hz ou 60 Hz ± 0.01						
	Fator de Crista	3 : 1 Máximo						
	Distorção Harmônica	<= 2% THD @100% carga linear ; <=5% THD @100% carga não linear						
	Tempo de transf. AC p/ Modo Bateria	Zero						
	Tempo de transf. Inversor p/ ByPass	Zero						
	Forma de onda	Onda senoidal pura						
	Sobrecarga Modo AC	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 2 minutos;						
	Sobrecarga Modo Bateria	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 1 minuto;						
	Capacidade paralela	Até 6 unidades em paralelo						
Eficiência	Para o modo AC	93.5%	94.0%	94.5%	95.0%	95.5%	96.0%	
	Para o modo de bateria	93.0%	93.5%	94.0%	94.5%	95.0%	95.5%	
Bateria (Modelo Padrão)	Tipo de Bateria	12V / 9AH VRLA			12V 26Ah VRLA	12V 33Ah VRLA		
	Números	(8+8)PCS	(8+8)pcs x2 paralela	(8+8)pcs x 4 bancos paralela	(8+8)PCS			
	Tempo de recarga	9 horas para recuperar 90% da capacidade						
	Corrente de carga (Max)	1.0/2.0/3.0/4.0 A ajustável	2.0/4.0/6.0/8.0 A ajustável					
	Tensão de carregamento	+/-109Vdc						
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de Bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas VRLA ou Estacionario						
	Números	± 8 ~ ± 10 pcs (Ajustável)						
	Corrente de carregamento** (Max)	paralelável até 3 placa de recarga ate 12A			paralelável até 3 placa de recarga ate 24A			
	Tensão de carga	13.65V x N (N=8~10)						
Indicadores	Display LCD	Status do nobreak, nível de carga e de bateria, voltagem e corrente de entrada e saída, temporizador de descarga e falha.						
Alarme	Modo de bateria	Emite um bip a cada 4 segundos						
	Bateria fraca	Emite um bip por segundo						
	Sobrecarga	Emite 2 bips a cada segundo						
	Falha	Emite um bip constante						
Propriedades Físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	790 x 360 x 900 (+ Banco C8)		
	Modelo de Longo Prazo	Peso líquido (kg)	139	225	230	236	250	2775
		Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	790 x 360 x 900		
	Meio Ambiente	Umidade	Peso líquido (kg)	43	60	61	108	113
< 95% não condensado								
Nível de ruído		< 55dB @ 1 metro	< 58dB @ 1 metro	< 60dB @ 1 metro	< 70dB @ 1 metro	< 70dB @ 1 metro	< 75dB @ 1 metro	
Gerenciamento	Smart RS-232/USB	Suporta Windows®2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC						
	SNMP ou RS485 opcional	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web ou RS485 a Automacao CLP etc.						

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

Titan Pro THV

HV 380/220

CARACTERÍSTICAS

- Troca de baterias sem interrupção do sistema (hot swap);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Chave estática de transferência automática;
- Compatibilidade com Grupo Gerador;
- Auto teste programável de baterias;
- Inversor e Retificador com tecnologia IGBT controlados por PWM;
- Paralelo Redundante, ativo, apoios 1+1, N+1 até 6 unidades;
- Gabinete metálico com rodízios;
- On-line/ Dupla Conversão;
- ByPass manual e automático;
- Forma de onda senoidal pura;
- Auto diagnóstico de falhas;
- Grau de proteção IP-20;
- Microprocessador DSP;
- Fator de crista 3:1.



Nobreak Trifásica Display LCD ByPass auto/manual DSP

- Correção do fator de potência ativo em todas as fases;
- Design extensível de carregamento de 3 fases para otimização da performance da bateria;
- Dupla conversão verdadeira;
- Painel touchscreen de LCD de 4.3" (opcional).
- Esse Nobreak é configurável para 220/127V. E se configurado para essa voltagem, a potência do equipamento reduz pela metade.



Titan Pro THV | HV 380/220



Modelo		Hipower Pro 10K(L)	Hipower Pro 15K(L)	Hipower Pro 20K(L)	Hipower Pro 30K(L)	Hipower Pro 40K(L)	Hipower Pro 50K(L)	Hipower Pro 60K(L)	Hipower Pro 80K(L)	Hipower Pro 100K(L)	
Capacidade		10kva/9kw	15kva/13.5kw	20kva/18kw	30kva/27kw	40kva/36kw	50kva/40kw	60kva/54kw	80kva/72kw	100kva/80kw	
Fase		3 fases + Neutro entrada / 3 fase + Neutro Saida									
Entrada	Voltagem Nominal	360/380/400/415Vac (F+F) e 208/220/230/240 Vac (F+N)									
	Faixa de Tensão (F+N)	110-300Vac @50% Carga e 176-276Vac@100% Carga									
	Faixa de Frequência	46 Hz ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz									
	Fator de potência	>= 0.99 @ 100% de carga									
	THD	THD < 1.6% @ plena carga									
Saída	Voltagem Nominal	360/380/400/415 VAC (F+F) e 208/220/230/240Vac (F+N) Configurável via Painel									
	Regul. de Tensão AC	±1%									
	Faixa de Freq. (intervalo sincronizado)	46 ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz									
	Faixa de Frequência (modo de bateria)	50 Hz ± 0.01 Hz ou 60 Hz ± 0.01									
	Fator de Crista	3 : 1 Máximo									
	Distorção Harmônica	<= 2% THD @100% carga linear ; <=5% THD @100% carga não linear									
	Tempo de transf. AC p/ Modo Bateria	Zero									
	Tempo de transf. Inversor p/ ByPass	Zero									
	Forma de onda	Senoidal pura									
	Sobrecarga Modo AC	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 2 minutos;									
	Sobrecarga Modo Bateria	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 1 minuto;									
	Capacidade paralela	Até 6 unidades em paralelo									
Eficiência	Para o modo AC	>= 96.0%									
	Para o modo de bateria	>= 95.5%									
Bateria (Modelo Padrão)	Tipo de Bateria	12V / 9AH VRLA						12V 26Ah VRLA	12V 33Ah VRLA		
	Números	(10+10)PCS	(16+16)pcs	(16+16)pcs x 2 bancos paralela			(16+16)pcs				
	Tempo de recarga	9 horas para recuperar 90% da capacidade									
	Corrente de carga (Max)	1.0/2.0/3.0/4.0 A ajustável						2.0/4.0/6.0/8.0 A ajustavel			
	Tensão de carregamento	+/-136Vdc	+/- 218Vdc								
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de Bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas VRLA ou Estacionario									
	Números	± 16 ~ ± 20 pcs (Ajustável)									
	Corrente de carregamento** (Max)	paralelável até 3 placa de recarga ate 12A						paralelável até 3 placa de recarga ate 24A			
	Tensão de carga	+/-136V	13.65V x N (N=16~20)								
Indicadores	Display LCD	Status do nobreak, nível de carga e de bateria, voltagem e corrente de entrada e saída, temporizador de descarga e falha.									
Alarme	Modo de bateria	Emite um bip a cada 4 segundos									
	Bateria fraca	Emite um bip por segundo									
	Sobrecarga	Emite 2 bips a cada segundo									
	Falha	Emite um bip constante									
Propriedades Físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			790 x 360 x 900 (+ Banco C8)		
		Peso líquido (kg)	139	180	190	225	230	240	230	245	275
	Modelo de Longo Prazo	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827			815 x 300 x 1000			790 x 360 x 900		
		Peso líquido (kg)		43	50	60	62	65	113	120	130
Meio Ambiente	Umidade	< 95% não condensado									
	Nível de ruído	< 58dB @ 1 metro			< 60dB @ 1 metro			< 70dB @ 1 metro	< 75dB @ 1 metro		
	Temperatura de operação	0-40°C (diminuir vida da bateria quando > 25°C)									
Gerenciamento	Smart RS-232/USB	Suporta Windows®2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC									
	SNMP ou RS485 opcional	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web ou RS485 a Automacao CLP etc.									

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

Titan Pro TRM

15 a 500 KVA

CARACTERÍSTICAS

- Troca de baterias sem interrupção do sistema (hot swap);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Chave estática de transferência automática;
- Compatibilidade com Grupo Gerador;
- Auto teste programável de baterias;
- Inversor e Retificador com tecnologia IGBT controlados por PWM;
- On-line/ Dupla Conversão;
- ByPass manual e automático;
- Forma de onda senoidal pura;
- Auto diagnóstico de falhas;
- Grau de proteção IP-20;
- Microprocessador DSP;
- Fator de crista 3:1.
- Display de LCD.

Nobreak Trifásico Modular ByPass auto/manual DSP

- Esse Nobreak é configurável para 220/127V. Se configurado para essa voltagem, a potência do equipamento reduz em 60%;
- Correção do fator de potência ativo em todas as fases;
- Design extensível de carregamento de 3 fases para otimização da performance da bateria;
- Painel touchscreen de LCD de 7";
- Dupla conversão verdadeira;
- Modulação Verdadeira.



Titan Pro THV | HV 380/220



Modelo		RM100/50X	RM200/50X	RM300/50X	RM500/50X	RM030/15X	RM045/15X	RM090/15X
Capacidade		100kva/100kw	200kva/200kw	300kva/300kw	500kva/500kw	30kva/30kw	45kva/45kw	90kva/15kw
Entrada	Tensão nominal	380V/400V/415V (F+F) e 220V/230V /240V (F+N)						
	Frequência nominal	50/60Hz						
	Fator de Potência	>0.99 @voltage nominal e @100% carga						
	Intervalo de tensao (F+F)	304~478Vac @100% Carga / 228V~304Vac @50% Carga						
	Faixa de Frequência	54-64Hz						
	THD	<3% @100% Carga Linear						
Bateria	Barramento da Bateria	±240VDC						
	Sobrecarga em Modo Bateria	máximo 20% @Potência de Saída nominal						
Bypass	Tensao de Bypass nominal (F+F)	380V/400V/415V						
	Variação deTensão Bypass	-20% +15%; -40% +25% selecionável						
	Capacidade de Sobrecarga	até 125%, operação normal				até 110% operação normal		
		>125% <130%, duram mais que 10 minutos >130% <150%, duram mais que 1 minuto >150% duram mais de 300 ms				>110% <130%, duram mais que 5 minutos >130% <150%, duram mais que 1 minutos >150% duram mais que 300 ms.		
Saída	Tensão nominal	380V/400V/415V(F+F) e 220V/230V/240V(F+N)						
	Regulação estatica	1%						
	THD	<1,5% @ 100% carga linear <4% @carga não linear						
	Fator de Potência	1.0						
	Faixa de Frequência	50/60Hz +- 0.01%						
	Fator de Crista	3:1						
	Capacidade de Sobrecarga	<110%, 60min 110%~125%, 10min 125%~150%, 1min >150%, 200ms				102% a 110%, 60min 110 % a 125%, 10min 125% a 150%, 1min >150%, 200ms		
		Eficiência do sistema	Modo Normal: 95%max / Modo Econômico: 99%					
	Eficiência do modo de bateria	94,5%						
	Display	LED + LCD + touch screen						
Linguagem	Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Inglês, Turco, Coreano, Russo, Polonês e Português							
Classe IP	IP20							
Interface (Portas de Comunicação)	RS232, RS485, USB				RS232,RS485, Cartão SNMP (Opcional), EPO			
Instalação/Conexão	Entrada de cabo posterior ou inferior							
Sistema	Temperatura de Operação	0-40□						
	Temperatura de Armazenamento	-25□ ~70□						
	Humidade Relativa	0-95% (sem condensação)						
	Ruído (dB) (A 1m do painel frontal)	58dB (um módulo)						
	Dimensão (L*C*A) mm**	600*980*1150	650*960*1600	650*960*2000	1300*1100*2000	485*697*398	485*751*575	485*751*1103
	Peso Líquido (kg)	210	350	490	900	42	57	85
	Dimensão Modular	PM50X	510*700*178mm/45Kg			PM15X	436*590*85mm/15.5kg	

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

NOBREAKS, BATERIAS VRLA E ESTACIONÁRIAS

A UPSPRO TECNOLOGIA foi criada para inovar a forma de atendimento para o nível de criticidade das aplicações de Nobreak.

Atuamos com de Sistemas de Energia controlada com a finalidade de atender o mercado que cada dia mais exige tecnologias confiáveis, eficientes e que geram estabilidade nas suas operações.

Somos especialistas em missões críticas, possuímos um laboratório técnico capaz de testar e realizar manutenções em todas as marcas e potências de UPS.



☎ 55 11 4099-4535

☎ 55 11 95901-5442

✉ vendas@upspro.com.br

🌐 www.upspro.com.br

f /upspro

📍 Rua Tamoios, 70 - Vila Conceição | Diadema/SP
CEP: 09991-070

**MOVIDOS
PELA
ENERGIA**