

Sobre



Desenvolvidos para aplicações que exigem estabilidade, proteção e alto rendimento, os nobreaks Smart Pro da ATA Sistemas oferecem uma solução robusta com recursos técnicos avançados. Indicado para equipamentos de alta performance, cargas críticas e sensíveis a variações de onda como servidores, workstations, PCs dotados de fontes com função PFC, sistemas bancários, alarmes, iluminações, segurança, dentre outros.



Características gerais



- Microprocessador (DSP);
- Filtros RFI/EMI;
- Tecnologia Interativa com regulação online (controle preciso da tensão de saída em tempo real);
- Entrada Bivolt 120V e 220V (Detecção Automática);
- Display LCD com alarme sonoro informações de entrada, saída, frequência, carga, bateria e falhas;
- Autoteste completo na inicialização (verificação automática de bateria e circuitos internos);
- Função TRUE-RMS (leitura real das variações da rede elétrica, garantindo maior precisão e segurança);
- Sistema PLL (sincronismo entre inversor e rede elétrica, evitando transientes durante a comutação);
- Botão liga/desliga temporizado (previne acionamentos acidentais ou involuntários);
- Permite expansão de autonomia através de conexão engate rápido padrão SB-50 (opcional);
- Função Mute (silenciamento manual dos alarmes sonoros);
- Tempo de transferência < 0,8 ms;
- DC Start (permite partida diretamente pelas baterias, mesmo sem rede elétrica presente);
- Recarga de baterias inteligente (modo rede e modo stand-by);
- Possui circuito desmagnetizador com estabilizador interno integrado;
- Proteção de entrada com mini disjuntor rearmável;
- Proteções contra curto-circuito no inversor, sobrecarga, sub e sobretensão, surtos, spikes, SAG, picos de corrente;
- Saída 120V e 220V selecionável com 06 tomadas de 10A ou 20A NBR 14136 + bornes com parafusos;
- Gerenciamento local RS-232 / USB 2.0 tipo B;
- Cartão Inteligente de gerenciamento remoto SNMP/RJ-45/TCP-IP/ Navegador Web/ MODBUS (opcional);

Especificações técnicas



Smart PRO Rack	SM-R 3000	
Topologia / Forma de Onda	Interativo Senoidal / Senoidal Pura	
Sobrecarga	100 a 110%@05min. / 111 a 150% @60seg (rede) @15seg (inversor)	
Entrada		
Tensão Nominal Admissível	Bivolt Automático 120V / 220V (F+N+T ou F+F+T) Detecção Automática	
Variação Tensão Permitida	90V - 150V (120V) e 175V - 265V (220V)	
Frequência	40Hz a 70Hz (Detecção Automática)	
Saída		
Potência (VA/W)	3000/3000	
Tensão (modo normal)	Bivolt Seleccionável 120V ou 220V (Seleção via Dip Switch)	
Frequência de Saída	60Hz ±0,05% (Modo Inversor/Bateria)	
Tomadas / Bornes	06 tomadas (10A ou 20A) + Borne 30A	
Regulação	120V+/-10% e 220V+/-10%	
Baterias e Autonomia		
Tensão de Bateria	(12V*6) 72Vdc	
Autonomia	05 minutos @ 100% de carga (Padrão); com possibilidade de uso de gabinetes externos para expansão de autonomia	
Corrente de Recarga	1,5A (até 7 horas para 100% recarga total)	
Características Gerais		
Rendimento	>95% (modo Rede); >85% (modo Inversor)	
Fator de Potência (Entrada)	Fator de Potência >= 0,99	
Fator de Potência (Saída)	=0,7 padrão (=0,8 e =0,9 Configurável)	
Temperatura de Operação	0 a 40°C	
Umidade Relativa	0-90% (sem condensação)	
Altitude (m)	De 0 a 2999 metros	
Alarmes e Sinalizações		
Alarme Audível	Bateria Normal	Emite um bip a cada 30 segundos
	Bateria Baixa	Emite bip a cada 05 segundos
	Sobrecarga	Emite bip a cada 0,5 segundos
	Falha	Emite um bip constante
Gerenciamento		
RS-232 / USB	Compatível os sistemas operacionais Windows (todas as versões), Linux, Unix e MAC	
SNMP (RJ-45) / MODBUS	Gerenciamento inteligente a partir do SNMP através do software e/ou navegador web	
Software (Monitoramento)	Net Agent (Netility, Cliente Mate, Time Server, SMS Server)	
Dimensões		
Nível de Ruído	<40dB a 1 metro	
Dimensões (AxLxP)mm	134*481*627 (Padrão 3U)	
Peso (c.Bat internas)	36kg	

*Os dados deste folder estão sujeitos a alterações sem aviso prévio