



Sistemas de Energia

Líder em Energia para Informática

www.ataups.com.br



**No break Dupla Conversão (True On Line)
Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais)
Software de Gerenciamento**

Modelo ATA TRI	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125	160	200	225	250	300
Capacidade nominal (KVA)	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125	160	200	225	250	300
Fator de potência	Melhor que 0,80 (Mínimo modelo padrão), ITND < 5% (opcional)														
Tensão nominal	480, 380, 220, 208 Vac (FFFNT) + ou - 15%, ajustável (outras tensões sob análise), isolado (opcional)														
Frequência nominal	60 Hz + ou - 5%														

By Pass

Tensão nominal	480, 380, 220, 208 Vac (FFFN) , ajustáveis (outras tensões sob análise)														
Frequência de entrada	Estático automático e manual para manutenção sem interrupção														
Tempo de comutação	0 (zero) ms														

Banco de Baterias

Autonomia em minutos	A ser definida pelo usuário														
Tipo	Seladas, chumbo ácidas, livres de manutenção, reguladas por válvulas (outras sob consulta)														
Tensão DC	360 VDC / 30 baterias ou 192 VDC / 16 baterias (outras tensões sob análise) acondicionadas em gabinete no mesmo padrão do nobreak														

Saída

Potência nominal (Kw)	8.0	12	16	24	32	40	48	64	80	100	128	160	180	200	240
Tensão nominal	380/220 ou 220/127 ou 208/120 Vac (FFFNT), outras sob análise														
Regulação estática / dinâmica para variação de 100%	+ ou - 2%														
Forma de onda	Senoidal. Distorção com carga linear < 3% THD														
Frequência	60 Hz														
Varição de frequência	+ ou - 0,1% funcionamento independente; + ou - 0,01% com oscilador próprio; + ou - 2% selecionável com sincronismo da rede														
Fator de crista	3 : 1 (DC START OPCIONAL)														
Sobrecarga	125% por 10 minutos; 150% por 5 minutos; 200% por 0,3 segundos														

Dados Gerais

Rendimento total	Melhor que 92%														
Tecnologia	Dupla Conversão, PWM, de 20 a 32 KHZ, microprocessado, IGBT														
Proteções	Eletrônicas: Sobretensão, sobrecorrente, frequência de entrada, saída / curto circuito e mau funcionamento do gerador diesel. Termomagnéticas: entrada, by-pass automático, by-pass manual, saída e baterias														
Temperatura ambiente	0 - 45°C														
Umidade	0 - 96%														
Altitude permissível de montagem	Máximo 2000 metros sobre o nível do mar														
Nível de ruído	50 a 60 dBA a 1 metro														
Filtros de harmônicos	Incluso, com redução do THD de entrada														
Sinalização remota	De série: com contatos de alarmes isolados + suprimento auxiliar de energia														
Comunicação	De série: RS232 / R485 Interface de Contatos / Display / SNMP / (outras possibilidades sob análise)														
Controle remoto	Desligamento total de emergência (EPO) e shutdown do inversor (opcional)														
Dimensões L x P x A (mm)	400x650x850			800x800x1500			800x800x1500			1200x800x1500			1200x800x1500		
Peso do nobreak (Kg)	250	305	400	620	750	800	860	1120	1250	1550	1750	2000	2300	2500	2800
Grau de proteção (padrão)	IP 21 com porta e tampa frontal, com rodízios de série														
Cor dos gabinetes	RAL 7035 e/ou PPG cinza (outros sob consulta)														