



AVANTE ENERGY

1kVA - 2kVA - 3kVA
(220V)

O NOBREAK AVANTE ENERGY ONLINE DUPLA CONVERSÃO, é um sistema ininterrupto de energia elétrica que utiliza alta tecnologia de conversores em alta frequência para proporcionar elevada performance, MÁXIMA PROTEÇÃO PARA SEUS EQUIPAMENTOS e informações, além de economia de energia.

Possui a tecnologia dupla conversão, eliminando impurezas e corrigindo anomalias da rede elétrica de forma segura, mantendo seus sistemas operando durante quedas de energia.

APLICAÇÃO



Data Centers



Telecomunicações



Hospitais



Prédios



Bancos



Agronegócios



Comércios

PROTEÇÃO CONTRA ALTERAÇÃO DA REDE ELÉTRICA



Interrupções



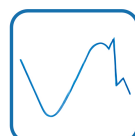
Quedas



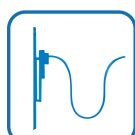
Surtos



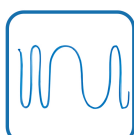
Picos



Ruído



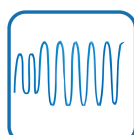
Transitórios



Variação de
Frequência



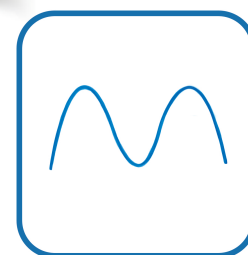
Queda de
Tensão



Sobre-Tensão



Harmônicos



Onda Senoidal Pura



Nobreak Avante Energy Online Dupla Conversão

POTÊNCIA KVA / KW	1KVA/1KW		2KVA/2KW	3KVA/3KW
Tecnologia	Online - Dupla Conversão - Saída Senoidal Pura			
Gabinete	Torre			
ENTRADA				
Tensão	208/220/230/240VAC			
Configuração de fases	FNT ou FFT			
Range de tensão	110V ~300V			
Frequência	40-70Hz - Detecção automática			
Fator de Potência	≥0.99			
Distorção harmonica THD	≤4%			
SAÍDA				
Tensão	208/220/230/240VAC			
Configuração	FNT ou FFT			
Estabilidade de tensão	±1%			
Tempo de transferência	0ms			
Frequência	50/60Hz (±1%modo bateria)			
Fator de Crista	3:1 (conforme IEC 62040-3)			
Distorção harmonica THD	≤3% (carga linear) e ≤5% (carga não linear)			
Fator de Potência	1			
BY-PASS				
Automático	via chave de transfência estática			
Manual	NA			
RENDIMENTO				
Rendimento AC/AC	94,50%	95,50%	95,50%	
Rendimento DC/AC	89,50%	91,50%	91,50%	
Green Power ECO Mode	98,50%			
CAPACIDADE DE SOBRECARGA				
Inversor	110% por 30 min. 130% por 10 min. 150% por 30s. >150% por 200ms			
Bateria	110% por 1 min. 130% por 10s. 150% por 3s. >150% por 200ms			
BATERIAS				
Tipo	VRLA internas ou em modulo adicional			
Tensão DC	24Vdc	48Vdc	72Vdc	
Quantidade de baterias	2*9AH	4*9AH	6*9AH	
Autonomia	5 a 10 minutos de acordo com a carga aplicada			
Carregador	1~12A Ajustavel			
Tempo de recarga	até 8 horas para recarga de até 90% após descarga total			
PROTEÇÕES				
Entrada	Subtensão, Sobretensão, Sobrecarga, Variação de frequência			
Saída	Sobrecarga, Curto Circuito			
By-pass	Subtensão, Sobretensão, Sobrecarga, Variação de frequência			
Temperatura	Sobretemperatura			
ALARMES				
Sonoro	Entrada ACnormal, bateria baixa, sobrecarga, falha eminente			
DISPLAY				
LCD	Grandezas elétricas de tensão, corrente, frequência, carga,bateria, temperatura, Setup, etc.			
LED	LED Verde(normal), LED Amarelo(Aviso), LED Vermelho (Falha)			
COMUNICAÇÃO				
Interface	USB, RS232, EPO			
Opcionais	SNMP, Contato Seco, Modbus			
CONDIÇÕES AMBIENTAIS				
Temperatura	0° - 40°C			
Humidade	0% a 95% (sem condensação)			
Altitude	<1500m sem derating			
Ruído até 1m	<50db			
Grau de Proteção	IP20			
OPERAÇÃO EM PARALELO				
Quantidade de equipamentos	NA			
NORMAS				
Segurança / EMC	EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T 7260, GB/T 4943, YD/T1095, TLCetc			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Dimensões AxLxP	225x144x345mm	325x190x395mm	325x190x395mm	
Peso / com bateria	8,4kg	15,6kg	21,6kg	
	*As especificações estão sujeitasa alterações sem aviso prévio			

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio