

**Nobreak Trifásica**

Display LCD Touchscreen

ByPass auto/manual

DSP

- Painel LCD Touchscreen de 5';
- Todo nobreak é configurável para 380/220V.
- Gravação de eventos;
- Barramento de bateria flexível de 16 a 20 simétrico;
- Display visualização dos parâmetros de entrada, saída, corrente e autonomia alarme etc;

**Características**

- Dupla conversão verdadeira;
- A tecnologia DSP garante alta performance;
- Fator de potência de saída 1.0;
- Correção do fator de potência ativo em todas as fases;
- Modo de conversor de frequência 50 Hz/ 60Hz;
- Função de desligamento emergencial (EPO);
- Gerador Compatível;
- Comunicação múltipla (SNMP+USB+RS-232);
- Design extensível de carregamento de 3 fases para otimização da performance da bateria;
- Número de baterias ajustável;
- Bypass de manutenção disponível;
- Operação paralela de até 6 unidades;





# Hipower LV 5 à 100kVA

LV 220/127V

Modelo		HP5K	HP10K	HP15K	HP20K	HP30K	HP40K	HP60K	HP100K	
Fase		3 fases + Neutro entrada / 3 fase + Neutro Saída								
Capacidade (KVA)		5KVA/5KW	10KVA/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW	60KVA/60KW	100KVA/100KW	
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	46HZ ~ 54HZ, 56HZ ~ 64HZ ou 40 ~ 70Hz								
	Fator de potência	>= 0.99 @ 100% de carga								
	THD	THD < 1.6% @ plena carga								
Saída	Voltagem de saída 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	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 AC p/ Modo Bateria	Zero								
	Tempo Inversor p/ ByPass	Zero								
	Forma de onda	Onda senoidal pura								
	Sobrecarga Modo AC	100-110% @ 60min , 111 -125% @10min		126 -150% @ 1min , >150% @400ms						
	Sobrecarga Modo Bateria	100-110% @ 60min , 111 -125% @10min		126 -150% @ 1min , >150% @400ms						
	Capacidade paralela	Até 6 unidades em paralelo								
Eficiência	Para o modo AC	96.0%								
	Para o modo de bateria	95.5%								
Bateria	Tipo de Bateria	12V / 9Ah VRLA			VRLA ou Estacionario					
	Números	16 (8+8)	16 (8+8) x2	16 (8+8) x3	16 (8+8)					
	Corrente de recarga	1-6 A ajustável			2-12 A ajustável		3-24 A ajustável			
	Tensão de recarga	+/- 109 Vdc Semetrica								
	Tempo de recarga	9 Horas para recuperar 90% capacidade				6 Horas para recuperar 90% capacidade				
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de Bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas VRLA ou Estacionario								
	Números	± 8 ~ ± 10 pcs (Ajustável)								
	Corrente de recarga	paralelave ate 3 placa de recarga ate 12A				paralelave ate 3 placa de recarga ate 24A				
	Tensão de recarga	13.65V x N (N=8~10)				13.65V x N (N=8~10)				
Indicadores	Display LCD	Status do nobreak, nível de carga, nível de bateria, voltagem e corrente de entrada e saída, temporizador de descarga e falha.								
Grau de Proteção		Padrão IP 20								
Rendimento		≥ 95% a plena carga								
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								
	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)		626 x 250 x 827		815 x 300 x 1000		790x360x1010		974 x 600 x 1600		
Peso Bruto C Baterias (Kg)		139		152		87		113 250 345		
Meio Ambiente	Temperatura	0-40°C (diminuir vida da bateria quando >25°C )								
	Nível dB@1metro	55	58	60	70	75				
	Umidade	<95% não condensado								
Comunicação Multipla	Suporta	Todos Windows@2000/2003/XP/Vista/2008, Windows@ 7/8, Linux, Unix, e MAC								
	Software SNMP+ Rs-232+ Usb	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web ou RS485 a Automação PLC etc.								

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