

MODELO	NO-BREAK <b>HDS</b> LM		
POTÊNCIA	1 kVA / 800 W	2 kVA / 1600 W	3 kVA / 2400 W
TECNOLOGIA	On-Line Dupla Conversão (Alta Frequência) com DSP		
<b>ENTRADA</b>			
Tensões	110/115/120/127 VAC ou 220 VAC		
Variação Admissível de Tensão	-50% +25%		
Configuração de Fases	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T)		
Frequência	50/60Hz ± 5 Hz (Sensor de identificação automático)		
Fator de Potência	≥ 0,99%		
<b>SAÍDA</b>			
Tensões	110/115/120/220/230/240 VAC (opcional)		
Configuração de Fases	Monofásico (F+N+T) ou (F+F+T) ou (F+F+N+T)		
Regulação Estática	± 1 %		
Estabilidade da Frequência	± 0.2%		
Forma de Onda	Senoidal Pura		
Tempo de Transferência	Zero MS (On-line)		
Frequência	50Hz/60Hz ± 0.2 Hz		
Fator de Crista	3:1		
THDv (100% de carga linear)	< 3%		
THDv (carga não-linear)	< 5%		
Fator de Potência	0,8		
<b>BY-PASS</b>			
Automático	Via chave estática eletrônica		
Manual	NA		
<b>RENDIMENTO</b>			
Rendimento Global AC/AC	≥ 86%	≥ 90%	
<b>CAPACIDADE DE SOBRECARGA</b>			
Via Inversor	110% ± 5%, durante 30 seg. após transfere para o By-pass 150% ± 5%, após 300 ms. transfere para o By-pass e alarme.		
<b>TIPO</b>			
VRLA - Estacionárias ou Automotivas			
Tensão DC	36 VDC	96 VDC	
Número de Baterias	3	8	
Tempo de Recarga	8H para recarga de até 90% da capacidade das baterias, após descarga total em condições normais		
<b>PROTEÇÕES</b>			
Tensão de Entrada/Saída	Subtensão e Sobretensão		
Temperatura	Retificador e Inversor com sobretemperatura		
Operação By-pass	Sobretensão CA - Subtensão CA - Frequência anormal		
<b>ALARMES</b>			
Sonoros	Entrada AC anormal, bateria baixa, sobrecarga, falha		
<b>DISPLAY</b>			
LCD	Tensão/frequência de entrada e saída, tensão de bateria, carga, corrente DC, modo de operação, temperatura, etc.		
LED	LED Verde: Normal / LED Amarelo: Aviso / LED Vermelho: Anormal		
<b>COMUNICAÇÃO</b>			
Interfaces	RS232 (incluso) - SNMP card (opcional)		
Software	Upsilon software de monitoramento		
<b>CONDIÇÕES DO AMBIENTE</b>			
Temperatura	0° - 40°		
Umidade	0% a 95% (sem condensação)		
Altitude	1500m saída tensão normal		
Ventilação	Forçada (ventiladores internos)		
Ruído até 1m	<45db		
<b>OPCIONAIS</b>			
Transformador Isolador	Opcional		
Redundância de Equipamentos	NA		
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>			
Dimensões A x L x P (mm)	215 x 144 x 419	339 x 191 x 478	
Embalagem A x L x P (mm)	334 x 258 x 524	482 x 332 x 603	
Peso / Peso com Baterias (Kg)	9,0/ 16 (3 baterias)	16/32 (8 baterias)	
Dissipação de Calor	104 W/h	155 W/h	233 W/h
<b>NORMAS</b>			
Segurança	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC/61000-4-2, IEC/61000-4-3, IEC/61000-4-4, IEC/61000-4-5, IEC/61000-4-6, IEC/61000-4-8		
As especificações técnicas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.			