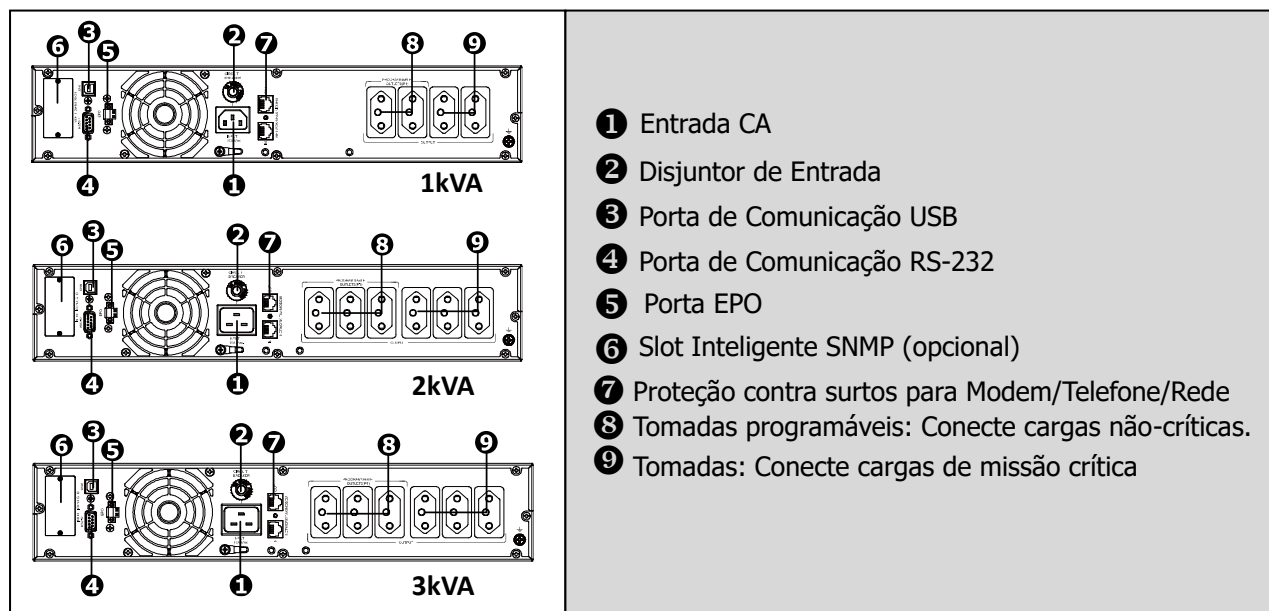


# Especificação Técnica

## UPS HDT POWER – UPS Online 1K/2K/3K



- Dupla Conversão
- Controle por microprocessador otimiza a confiabilidade
- Correção do fator de potência de entrada 0,99
- Fator de potência de saída 1.0
- Modo Conversor de Frequência 50/60 Hz
- Tensão de entrada larga (110 V – 300 V)
- Modo ECO para economia de energia
- Design de carregador inteligente para otimizar o desempenho da bateria
- Exibição abrangente permite fácil monitoramento e acesso ao status do nobreak
- Comunicações múltiplas SNMP/USB/RS-232
- Compatível com geradores

ESPECIFICAÇÕES*			
MODELO	PWR1KRLV-BR PWR1KRHV-BR	PWR2KRLV-BR PWR2KRHV-BR	PWR3KRLV-BR PWR3KRHV-BR
Padrão de instalação	Rack/Torre (R/T)		
CAPACIDADE**	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
ENTRADA			
Tensão de Entrada	Tensão Nominal	100/110/115/120/127 VCA ou 200/208/220/230/240 VCA	
	Faixa Tensão de Entrada	55 - 150 VCA ± 5% ou 110 - 300 VCA ± 5% @ 50% de carga	
		80 - 150 VCA ± 5% ou 160 - 300 VCA ± 5% @ 100% de carga	
Faixa de Frequência		40Hz ~ 70 Hz	
Nº Fases		FNT	
Fator de Potência		≥ 0.99 @ Tensão nominal (tensão de entrada)	

THDi		≤ 5% @ tensão nominal		
		THDU < 1.6% @ condição de entrada e carga completamente linear com baterias completamente carregadas		
SAÍDA				
Tensão de Saída		100/110/115/120/127 VCA ou 200/208/220/230/240VAC		
Regulação da Tensão de Saída		±1% (Modo Bat.)		
Faixa de Frequência		47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz (Faixa Sincronizada)		
Faixa de Frequência (Modo Bat.)		50 Hz ± 0.25 Hz ou 60Hz ± 0.3 Hz		
Sobrecarga		105%~110%: UPS desliga após 10 minutos no modo bateria ou transfere para o bypass quando a rede voltar ao normal.		
Temp. Ambiente <35°C		110%~130%: UPS desliga após 1 minuto no modo bateria ou transfere para o bypass quando a rede voltar ao normal		
		>130%: UPS desliga após 3 segundos no modo bateria ou transfere para o modo bypass quando a rede voltar ao normal		
Fator de Crista		03:01		
Distorção Harmônica		≤ 2 % THD (carga linear); ≤ 4 % THD (carga não linear)		
Tomadas de Saída		4x tomadas NBR 14.136	6x tomadas NBR 14.136	
Tempo de Transferência	Modo CA para Modo Bat.	Zero		
	Inversor para Bypass	4 ms (Típico)		
Forma de Onda (Modo Bat.)		Senoide		
EFICIÊNCIA				
Modo AC		92%	93%	94%
Modo Bateria		86%	87%	91%
BATERIA***				
Modelo Padrão	Tipo de Bateria	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Quantidade	2	4	6
	Tempo de Recarga	4 horas para recuperar 90% da capacidade (Típico)		
	Corrente de Recarga	1.5 A (max.)		
	Tensão de Recarga	27,4 VCC ± 1%	54,7 VCC ± 1%	82,1 VCC ± 1%
FÍSICO				
Modelo Padrão	Dimensões (P x L x A) (mm)	310 X 438 X 86.2 (mm)	410 X 438 X 86.2 (mm)	550 X 438 X 86.2 (mm)
	Peso Líquido (kg)	11	18	28,3
AMBIENTAL				
Umidade		20-90 % RH @ 0- 50°C (não condensável)		
Ruído		< 50dBA @ 1 metro		
GERENCIAMENTO				
Smart RS-232 ou USB		Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix e MAC		
SNMP (opcional)		Gerenciamento via gerenciamento SNMP e Browser Web		

\*Especificações dos produtos sujeitos a mudança sem aviso prévio.

\*\* Capacidade diminui para 80% da capacidade nominal no modo conversor de frequência ou quando a tensão de Saída for 200/208 Vca ou a temperatura ambiente é maior que 42°C.

\*\*\* Tempo de descarga é limitado a 30 minutos quando a carga for  $\geq 80\%$  carga máxima.