

# POWER CASTLE MAX

Online Dupla Conversão | 1-10 kVA (220V)



## DESCRIÇÃO GERAL

Nobreak Monofásico 220V de alto desempenho com Fator de Potência 1.0 e tecnologia de 3 níveis. Disponível em modelos Standard (S) e Long Run (L) para baterias externas. Suporta paralelismo até 4 unidades (6-10k).

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ FP 1.0: Potência real máxima.
- ✓ Entrada 220V: Faixa 110-300V.
- ✓ Carregador IBM: 1-12A Ajustável.
- ✓ Paralelismo: Até 4 unidades (6-10k).
- ✓ Bypass Manual: Incluso (6-10k).
- ✓ Autonomia: Modelos para bateria externa.

## APLICAÇÕES IDEAIS

Indústria, Datacenters, Equipamentos Médicos e Redes Corporativas.



IND.



SERVER



MÉDICO

Modelo	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA
Modelos S/L	PCM1KS/L	PCM2KS/L	PCM3KS/L	PCM6KS/L	PCM10KS/L
Configuração	Monofásico				
Potência	1kVA/1kW	2kVA/2kW	3kVA/3kW	6kVA/6kW	10kVA/10kW
<b>ENTRADA</b>					
Tensão de Entrada	220/230/240V				
Faixa de Tensão	110–300 V com meia carga; 176–300 V com carga plena				
Frequência	50/60Hz+/-10%				
Fator de Potência	0.99 @Full load				
Distorção Harmônica	≤3% (carga linear), ≤5% (carga não linear)				
<b>SAÍDA</b>					
Tensão de Saída	230 V (selecionável para 220/240/208 V)				
Regulação de tensão	1%				
Freq. (sincronizado)	46Hz~54Hz / 56Hz~64Hz				
Freq. (bateria)	50Hz+/-0.05Hz 60Hz+/-0.05Hz				
Dist. Harmônica	≤2% (carga linear), ≤4% (carga não linear)				
Sobrecarga	Modo AC: 1min@105%-125% 30S 125%-150%		Modo AC: 10min@105-125%   30s@125-150% Modo Bat: 1min@105-125%   10s@125-150%		
Forma de onda	Senoidal Pura				
<b>TEMPO DE TRANSFERÊNCIA</b>					
Rede ↔ Bateria	0ms				
Modo bypass	<4ms				
<b>EFICIÊNCIA</b>					
AC → AC	Max.94%			Max.95%	
ECO	98%				
Modo bateria	Max.94.5%				
<b>BATERIA E CARREGADOR</b>					
Tensão/Capacidade	2x 12V7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	16x 12V 9Ah	
Tipo de bateria	Bateria selada chumbo-ácido (VRLA) (Modelos S)				
Tempo de recarga	7 horas para atingir acima de 90%				
Corrente recarga	1–12A ajustável (Modelos L)				
Tensão flutuante	27.3V	82V	82V	218.4V	
<b>OUTROS</b>					
Display	LED/LCD (opcional)				
Alarme sonoro	Modo bateria / Bateria fraca / Sobrecarga / Falha				
Comunicação	RS232+USB+EPO, SNMP (opcional)				
<b>FÍSICO</b>					
Dimensões (mm)	145x225x285	145x225x395	192x352x450	200 x 460 x 800	
Peso (S/L) kg	18.6 / 9.0	19 / 10	25 / 11	57/18	67.5/20
<b>AMBIENTE</b>					
Umidade	5–97% (sem condensação)				
Temp. operação	0–40 °C				
Ruído	Menor que 55 dB a 1 m				

\* As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

