

Nobreak

# Active Pro Series

1kVA á 20kVA



## Características

- On-line/dupla conversão
- Controle do microprocessador otimiza a confiabilidade
- Fator de potência de saída 0.8
- Voltagem de entrada extensa (110V - 300V)
- Modo de conversão disponível
- Modo ECO para economia de energia (disponível apenas para 2kVA e 3kVA)
- Compatível com gerador
- Smart SNMP - Funciona com USB ou RS-232
- Display de fácil compreensão permite fácil acesso ás informações do nobreak
- Correção do fator de entrada de energia
- Transformador isolador (opcional)

# Especificações Técnicas

Modelo	APR01K	APR02K	APR03K	APR05K	APR06K	APR010K	APR015K	APR020K	
Fase	Monofásico com terra								
Capacidade	1000VA 800W	2000VA 1600W	3000VA 2400W	5000VA 4000W	6000VA 4800W	10000VA 8000W	15000VA 12000W	20000VA 16000W	
Entrada	Voltagem nominal	100/110/115/120/127 VAC ou 200/208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC				
	Intervalo de tensão de entrada	55-150 VAC ou 110-300 VAC a 50% de carga			110-300 VAC (com base em uma carga de 50%)				
		85-140 VAC ou 160-280 VAC a 100% de carga			176 - 300 VAC (com base em uma carga de 100%)				
	Alcance de frequência	40 Hz ~ 70 Hz			46 ~ 54 Hz ou 56 ~ 64 Hz				
Fator de potência	>= 0.99 @ Voltagem Nominal (100% de carga)								
Saída	Voltagem de saída	100/110/115/120/127 VAC ou 200/208/220/230/240 VAC			208/220/230/240 VAC				
	Regulação de tensão	±1%							
	Faixa de frequência (intervalo sincronizado)	47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz			46 ~ 54 ou 56 ~ 64 Hz				
	Faixa de frequência (modo de bateria)	50 Hz ± 0.25 Hz ou 60 Hz ± 0.3 Hz			50 Hz ou 60Hz ± 0.1 Hz				
	Fator de crista	03:01							
	Distorção harmônica	< = 3% THD (Carga Linear) / < = 6% THD (Carga não linear)			< = 3% THD (Carga Linear) / < = 5% THD (Carga não linear)				
	Transferência AC para DC	Zero							
	Tempo (Inversor para ByPass)	4 ms (típica)			Zero				
Forma de onda (modo de bateria)	Onda senoidal pura								
Eficiência	Para o modo AC	88%	88%	90%	89%	92%	93%		
	Para o modo de bateria	83%	85%	88%	88%	90%	91%		
Bateria (Modelo Padrão)	Tipo de bateria	12 V / 9 Ah							
	Números	2	4	6	8	16	16 / 20		
	Tempo de recarga	4 horas para recuperar 90% da capacidade				9 horas para recuperar 90% da capacidade			
	Corrente de carga (Max)	1.0A				1A / 2A			
	Tensão de carregamento	27,4 VDC ± 1%	54,7 VDC ± 1%	82,1 VDC ± 1%	115,2 VDC ± 1%	218,4 VDC ± 1%	273 VDC ± 1%		
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas							
	Números	2 / 3	4 / 6 / 8	6 / 8	8	16	16 / 20		
	Corrente de carregamento** (Max)	1A/2A/4A/6A (ajustável)			1A / 2A / 4A / 6A (ajustável)				
	Tensão de carga	27,4 VDC ± 1% / 41,0 VDC ± 1%	54,7 VDC ± 1% / 82,1 VDC ± 1% / 109,4 VDC ± 1%	82,1 VDC ± 1% / 109,4 VDC ± 1%	115,2 VDC ± 1%	218,4 VDC ± 1%	218,4 VDC ± 1% / 273 VDC ± 1%		
Autonomia	minima * 100% /50% de carga	15/30min							
Indicadores	Display LCD	Nível de carga, Nível de bateria, modo AC, Modo de bateria, modo de ByPass e indicadores de falhas							
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							
Propriedades Físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L x A (mm)	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	442 x 190 x 688	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688	
		Peso líquido (kg)	9,8	17	27,6	43	61	66 / 75	
	Modelo de Longo Prazo	Dimensão C x L x A (mm)	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220		442 x 190 x 318	369 x 190 x 318	442 x 190 x 688	
		Peso líquido (Kg)	4,1	6,8	7,4	15	12	16 / 18	
Meio Ambiente	Umidade	20-90 % RH @ 0-40°C (não condensado)			0-95% RH @ 0-40°C (não condensado)	0-95% RH @ 0-50°C (não condensado)	0-95% RH @ 0-40°C (não condensado)		
	Nível de ruído	Menor que 50dBA (medido a 1 metro de distância)			Menor que 58dBA (medido a 1 metro de distância)	Menor que 55dBA (medido a 1 metro de distância)	Menor que 58dBA (medido a 1 metro de distância)		
Gerenciamento	Smart RS-232/USB	Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC							
	SNMP opcional	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web							

\* Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio, ou adequadas conforme solicitação do cliente.

\* 1-3kVA: Diminua para 80% da capacidade no modo de conversor de frequência, e para 80% quando a tensão de saída for ajustada para 100/200/208 VCA

\* 6-10kVA: Reduza a 60% da capacidade no modo conversor de frequência e para 90% quando a tensão de saída for ajustada para 208 VAC

\*\* O modelo de longo prazo está disponível apenas em sistemas 200/208/220/230/240 VCA (sistema de 200 VAC disponível apenas para 1-3 kVA). As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.