

Smart Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Dupla Conversão Real
- Fator de potência de saída 0,9
- Onda Senoidal Pura
- Carga inteligente em 3 etapas
- Modo ECO
- Interface de comunicação RS232 e USB
- Slot para SNMP (Opcional)



A **Série Smart Pro da PHASAK** garante uma proteção contínua 24/7 nos equipamentos conectados. Com Tecnologia Online de Dupla Conversão Real Monofásica, está especialmente desenhada para a proteção e a alimentação de cargas críticas, protegendo os equipamentos conectados contra todo o tipo de alterações e flutuações na rede elétrica.

O PH 9230 (3000VA) permite a expansão da autonomia através de Baterias externas. O ecrã LCD fornece informação precisa em tempo real. Os modelos com SNMP permitem a monitorização e controlo remoto via web.



PH 9210



PH 9220



PH 9230

PHASAK	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9210	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	10.7	190	140	324	3x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9220	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	15.3	225	151	390	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9230	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	23.8	342	196	412	4x Schuko, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)





A **Série Smart Pro** da PHASAK garante proteção contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana para equipamentos conectados. Com a tecnologia online Real Monofásica Dupla Conversão, foi especialmente desenvolvido para a proteção e alimentação de cargas críticas, protegendo os equipamentos conectados contra todo tipo de perturbação e oscilação na rede elétrica.

Ficha Técnica

Referência	PH 9210	PH 9220	PH 9230
Potência	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
Entrada			
Tensão transferência baixo	160Vac / 140Vac / 120Vac / 110 Vac \pm 5 % [Carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%]		
Tensão voltagem baixo	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC \pm 5 %		
Tensão transferência alto	145 VAC \pm 5 % o 300 VAC \pm 5 %		
Tensão transferência alto	140 VAC \pm 5 % o 290 VAC \pm 5 %		
Gama Frequência	40Hz ~ 70 Hz		
Fase	Monofásico com ligação à terra		
Fator de Potência	\geq 0,99 na tensão nominal (tensão de entrada)		
Saída			
Tensão saída	220 - 240 Vac		
Regulação Tensão AC	50 Hz / 60 Hz \pm 1%		
Gama Frequência	Senoidal simulada		
Gama Frequência (Bat.)	4 ms		
Sobrecarga	Modo Online: 105%~110% Alerta, modo bypass em 10m · 110%~130% Alerta, modo Bypass em 1m · <130% Alerta, modo Bypass em 3s Modo Bateria: 105%~110% Alerta, desligamento em 10m · 110%~130% Alerta, desligamento em 1m · <130% Alerta, apagado em 3s Modo Bypass: 110%~120% Alerta, desligamento em 30m · 120%~130% Alerta, desligamento em 10m · <130% Alerta, apagado em 1m		
Gama de pico actual	3:1 (Max)		
Distorção harmónica	\leq 3 % THD (carga lineal); \leq 6 % THD (carga no lineal)		
Tempo de Transfer. (AC / BYPASS)	Cero / 4 ms (Típico)		
Forma de onda (Bat.)	Senoidal pura		
Eficiência Modo AC / Bateria	88 % / 83 %	89 % / 87 %	90 % / 88 %
Bateria			
Quantidade / Tipo / N°	2x 12V / 9 Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Tempo recarregamento (90%)	4 h	4 h	4h
Corrente / Tensão de carga	1A / 27,4 VDC \pm 1%	1A / 54,7 VDC \pm 1%	1A / 82,1 VDC \pm 1%
Indicadores			
Display / Alarmas	LCD / Modo de bateria, bateria fraca, sobrecarga, falha interna		
Características			
Dimensões (WxHxD)	140 x 190 x 324	390 x 151 x 225	412 x 196 x 342
Peso (Kg)	10,7	15,3	23,8
Humidade operacional	20 – 95 % sem condensação		
Temperatura de operação	0 - 40°C		

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®