



La **Serie Smart Pro** de PHASAK garantiza una protección continua 24/7 en los equipos conectados. Con tecnología online de Doble Conversión Real Monofásica está especialmente diseñada para la protección y la alimentación de cargas críticas, protegiendo los equipos conectados contra todo tipo de alteraciones y fluctuaciones en la red eléctrica.

## Ficha Técnica

Referencia	PH 9210	PH 9220	PH 9230
Potencia	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
<b>Entrada</b>			
Voltaje transferencia baja	160Vac / 140Vac / 120Vac / 110 Vac $\pm$ 5 % [Carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%]		
Voltaje de regreso bajo	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC $\pm$ 5 %		
Voltaje transferencia alto	145 VAC $\pm$ 5 % o 300 VAC $\pm$ 5 %		
Voltaje de regreso alto	140 VAC $\pm$ 5 % o 290 VAC $\pm$ 5 %		
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70 Hz		
Fase	Monofase con toma de tierra		
Factor de Potencia	$\geq$ 0.99 a tensión nominal (tensión de entrada)		
<b>Salida</b>			
Voltaje Nominal	220 - 240 Vac		
Regulación de voltaje AC (Bat.)	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 1%		
Rango de frecuencia	Sinosudal simulada		
Rango de frecuencia (Bat.)	4 ms		
Sobrecarga	Modo Online: 105%~110% Alerta, modo bypass en 10m · 110%~130% Alerta, modo Bypass en 1m · <130% Alerta, modo Bypass en 3s Modo Batería: 105%~110% Alerta, apagado en 10m · 110%~130% Alerta, apagado en 1m · <130% Alerta, apagado en 3s Modo Bypass: 110%~120% Alerta, apagado en 30m · 120%~130% Alerta, apagado en 10m · <130% Alerta, apagado en 1m		
Valor corriente de cresta	3:1 (Max)		
Distorsión armónica	$\leq$ 3 % THD (carga lineal); $\leq$ 6 % THD (carga no lineal)		
Tiempo de Transfer. (AC / BYPASS)	Cero / 4 ms (Típico)		
Forma de onda (Bat.)	Senoidal pura		
Eficiencia Modo CA / Batería	88 % / 83 %	89 % / 87 %	90 % / 88 %
<b>Batería</b>			
Cantidad / Tipo / N°	2x 12V/ 9 Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Tiempo de carga (90%)	4 h	4 h	4h
Corriente / Voltaje de Carga	1A / 27.4 VDC $\pm$ 1%	1A / 54,7 VDC $\pm$ 1%	1A / 82.1 VDC $\pm$ 1%
<b>Indicadores</b>			
Display / Alarmas	LCD / Modo de batería, batería baja, sobrecarga, fallo interna		
<b>Características</b>			
Dimensiones (WxHxD)	140 x 190 x 324	390 x 151 x 225	412 x 196 x 342
Peso (Kg)	10.7	15.3	23.8
Humedad de funcionamiento	20 - 95 % sin condensación		
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C		

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. PHASAK® derechos registrados.