

Smart Pro

1000 VA / 2000 VA / 3000 VA

- Doble Conversión Real
- Factor de potencia de salida 0,9
- Onda Sinusoidal Pura
- Carga inteligente en 3 etapas
- Modo ECO
- Interfaz de comunicación RS232 y USB
- Slot para SNMP (Opcional)



• • •

La **Serie Smart Pro** 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.

El PH 9230 (3000VA) permite la expansión de la autonomía a través de baterías externas. La pantalla LCD proporciona información precisa en tiempo real. Los modelos con SNMP permiten la monitorización y control remoto vía web.



Compatible con banco
de baterías:
PH 9230 (PH 9232)



PH 9210



PH 9220



PH 9230

	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
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)



Serie Smart Pro

Online



La **Serie Smart Pro** 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
Entrada			
Voltaje transferencia baja	160Vac / 140Vac / 120Vac / 110 Vac ± 5 % [Carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%]		
Voltaje de regreso bajo	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 %		
Voltaje transferencia alto	145 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %		
Voltaje de regreso alto	140 VAC ± 5 % o 290 VAC ± 5 %		
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70 Hz		
Fase	Monofase con toma de tierra		
Factor de Potencia	≥ 0.99 a tensión nominal (tensión de entrada)		
Salida			
Voltaje Nominal	220 - 240 Vac		
Regulación de voltaje AC (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%		
Rango de frecuencia	Sinusoidal 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	≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 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 %
Batería			
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 ± 1%	1A / 54,7 VDC ± 1%	1A / 82.1 VDC ± 1%
Indicadores			
Display / Alarmas	LCD / Modo de batería, batería baja, sobrecarga, fallo interna		
Características			
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.			

