Online Rack

1000 VA / 1500 VA / 2000 VA / 3000 VA



- Dupla Conversão Real
- Modo conversor de frequência 50Hz / 60 Hz
- Modo Bypass
- Compatível com gerador
- Carga inteligente em 3 etapas
- Design de bateria intercambiável a quente (1 – 3 k)
- Função desligamento de emergência (EPO)
- Modo ECO
- Transformadores de isolamento opcionais
- Compatível com guias para rack (PH 9102)
- Slot para SNMP (Opcional)

A **Série Online Rack** com microprocessador e Dupla Conversão Real, garante um sinal estável e limpo a todos os equipamentos conectados.

Permite a instalação de bancos de baterias externos em todas as suas referências, e conta com tomadas RJ45 protegidas, que oferecerão proteção contra sobretensões e ruído elétrico para a sua conexão de telefone/ADSL/Ethernet.

Graças ao software incorporado, poderá estabelecer diferentes perfis personalizados para cada equipamento conectado e gerir o encerramento do sistema In Situ ou remotamente.



Compatíveis com banco de baterias:
PH 9312, PH 9316
PH 9322, PH 9332



19"

Real Double Conversion

Pure sine wave

0.9 PF

SNMP Smart slot

Battery Bank compatible [PH 8022]

12V Standard battery

ECO mode

	Potência	Capacidade	Baterias	Peso	Alt.	Larg.	Prof.	Conexões
PH 9310	1000 VA	900 W	2x 12V/9Ah	11.6	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9315	1500 VA	1350 W	3x 12V/9Ah	14.5	88 (2U)	438	410	4x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9320	2000 VA	1800 W	4x 12V/9Ah	19.5	88 (2U)	438	510	6x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9330	3000 VA	2700 W	6x 12V/9Ah	27.4	88 (2U)	438	630	8x IEC, RJ45, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)

Série Online RacK

Rack Online



A **Série Online Rack** com microprocessador e Real Double Conversion garante um sinal estável e limpo a todos os equipamentos conectados.

Permite a instalação de bancos de baterias externos em todas as suas referências, e possui tomadas RJ45 protegidas, que oferecerão proteção contra sobretensões e ruídos elétricos para sua conexão telefônica/ADSL/Ethernet.

Ficha Técnica

Referência	PH 9310	PH 9315	PH 9320	PH 9330
Potência	1000 VA / 900 W	1500 VA / 1350 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
Entrada				
Tensão transferência baixo	160 VAC/140 VAC/120 VAC/110 VAC± [Carga 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%]			
Tensão voltagem baixo	170 VAC/150 VAC/130 VAC/120 VAC ± 5 %			
Tensão transferência alto	150 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %			
Tensão transferência alto	145 VAC ± 5 % o 290 VAC ± 5 %			
Gama Frequência	45 Hz ~ 55 Hz o 56 Hz ~ 65 Hz			
Fase	Monofase + neutro			
Fator de Potência	≧ 0.99 @ 200-230 VAC o 100-120 VAC			
Saída				
Voltagem de saída	200/208/220/230/240 VAC			
Regulação de tensão CA	± 1%			
Faixa de Frequência Sinc / Bat	48~52 Hz 58~624 Hz / 50 Hz ± 0.2 Hz or 60 Hz ± 0.3 Hz			
Valor corriente de cresta	3:1 (max.)			
Distorsión armónica	≦ 2 % THD (carga lineal) / ≦ 8 % THD (carga no linea)			
Protección de sobrecarga AC / Bat	100%~110%: 10 min. 110%~130%: 1min. >130%: 1 sec / 100%~110%: 30 sec. 110%~130%: 10 sec. >130%: 1 sec.			
Tempo de transferência (AC / BYPASS)	0 ms / 4 ms (Típico)			
Forma de onda (Bat.)	Sinusoidal pura			
Eficiencia AC / Bat	90 % / 89 %	90 % / 89 %	91 % / 89 %	91 % / 89 %
Bateria				
Quantidade / Tipo / N°	2x 12V / 9Ah	3x 12V / 9Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Tempo recarregamento (90%)	4 h	4 h	4 h	4 h
Corrente / Tensão de carga	1.0 A (Max.) / 27.4 VDC ± 1%	1.0 A (Max.) / 41.1 VDC ± 1%	1.0 A (Max.) / 54.8 VDC ± 1%	1.0 A (Max.) / 82.1 VDC ± 1%
Características				
Dimensões (DxWxH)	410 x 438 x 88 (2U)	410 x 438 x 88 (2U)	510 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 88 (2U)
Peso (Kg)	11.6	14.5	19.5	27.4
Humidade operacional	20 - 90 % sem condensação @ 40° C			
Nível de ruído	< 50dBA @ 1 metro			

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®.
** Reduza a capacidade do UPS para 60% na operação de um conversor de frequência e 80% quando a tensão de saída for ajustada para 200/208VCA.*