

Descripción General:

Equipado con el sistema "Green Topology" que hace ahorrar aproximadamente el 50% de energía en modo AC. La serie LCD/LED Interactiva USB, incluye el "super smart charger" que permite la carga del 90% del SAI en sólo 4 horas. Están equipados con una tecnología digital interactiva y han sido sometidos a estrictos controles de calidad. Tienen control por microprocesador para un rendimiento y cierre del sistema óptimo. El Software de gestión, que puede ser descargado en nuestra página web e instalado de acuerdo a sus necesidades, hace que el SAI esté totalmente integrado con su sistema. Tiene un sistema de protección, LCD/LED informativo, incluyendo alarma sonora, que le ofrece unas óptimas prestaciones.

Características:

- Tamaño compacto
- Excelente control por microprocesador
- El AVR garantiza la estabilidad del voltaje suministrado a los aparatos en carga
- Autoapagado sin carga
- Reinicio automático al volver la corriente
- Onda sinoidal modificada
- Carga en modo OFF
- Función de inicio en frío
- Pantalla de funciones LCD/LED



ESPECIFICACIONES

MODELO		PH 9460	PH 9465 / 69	PH 9485	PH 9410	PH 9415	PH 9420
CAPACIDAD *		650 VA / 360W	650 VA / 360W	850 VA / 480W	1000 VA / 600W	1500 VA / 900W	2000 VA / 1200W
ENTRADA							
Rango	Voltage nominal	110/120 VAC o 220/230/240 VAC					
Voltaje	Voltaje aceptable	81-145 VAC / 162-290 VAC					
Rango frecuencia		50Hz ~ 60 Hz (auto-detectado)					
SALIDA							
Regulación Volt AC (Modo batería)		± 10%					
Rango frecuencia (Modo batería)		50 Hz o 60 Hz ± 1 Hz					
Tiempo de transferencia típico		2-6 ms (Típico), 10ms max.					
Forma de onda (Modo batería)		Onda sinoidal modificada					
BATERIA							
Modelo Standard	Tipo batería	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH		
	Autonomía aprox.	10 min.	15 min.	25 min.	30 min.	35 min.	
	Número	1	2				
	Tiempo de recarga (Típico)	4-6 horas al 90% de la capacidad					
PROTECCIÓN							
Completo		Sobrecarga, descarga y protección de sobrecarga					
INDICADORES							
Panel LED/ LCD Digital		LED - Modo AC y Batería, luz verde	LCD - Modo AC, Modo Batería, Nivel de carga, Nivel de batería, Voltage de entrada, Voltage de salida, Sobrecarga, Error y Batería baja				
ALARMA							
Modo batería		Sonando cada 10 segundos					
Batería baja		Sonando cada segundo					
Sobrecarga		Sonando cada 0.5 segundos					
Cambio de batería		Sonando cada 2 segundos					
Fallo		Sonando continuamente					
CONEXIONES							
Salidas de corriente		2 x Schuko			4 x Schuko		
Puertos de comunicación		0	1 x USB + 2 x RJ45				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Medidas, Pr X An X Al (mm)		287 x 100 x 142			350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Peso neto (kg)		4.25	4.90	8.0	11.1	11.5	
CONDICIONES AMBIENTALES							
Humedad relativa (sin condensa)		0-90 % RH					
Temperatura de funcionamiento		0 ~ 40°C (vida batería se reduce con temp. > 25°C)					
Nivel de ruido		< 40dBA @ 1 metro					
GESTIÓN							
Smart RS-232 o USB		Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, y MAC					

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Descrição Geral:

Dotadas do sistema "Green Topology" o que faz poupar cerca de 50% de energia quando em modo AC. A serie LC/LED Interactive USB, já inclui o "super smart charger" que permite o carregamento de 90% da UPS em apenas 4 horas. Estão dotadas de uma tecnologia digital interactiva e foram objecto de rigorosos controlos de qualidade. Têm controlo por microprocessador para um rendimento e encerramento de sistema optimizados. O Software de Gestão, que pode ser descarregado na nossa pagina web e instalado segundo as suas necessidades, faz com que a UPS seja completamente integrável com o seu sistema. Dispõe de um sistema de protecção, LCD/LED Informativo, incluindo alarme sonoro, que lhe oferece óptimas prestações.

Características:

- Tamanho compacto
- Excelente controlo por microprocesador
- O AVR garante a estabilidade da voltagem fornecida ao equipamento em carga
- Auto-desligar sem carga
- Reinício automático ao retornar à corrente
- Onda sinusoidal modificada
- Carga em modo OFF
- Função de inicio a frio
- Ecrã de funções LCD/LED



ESPECIFICAÇÕES

MODELO		PH 9460	PH 9465 / 69	PH 9485	PH 9410	PH 9415	PH 9420
CAPACIDADE *		650 VA / 360W	650 VA / 360W	850 VA / 480W	1000 VA / 600W	1500 VA / 900W	2000 VA / 1200W
ENTRADA							
Gama de Tensão	Voltagem nominal	110/120 VAC ou 220/230/240 VAC					
	Voltagem aceitável	81-145 VAC / 162-290 VAC					
Gama de Frequência		50Hz ~ 60 Hz (auto-detectado)					
SAÍDA							
Regulação Tensão AC (Modo bateria)		± 10%					
Gama Frequência (Modo bateria)		50 Hz ou 60 Hz ± 1 Hz					
Tempo de transferência típico		2-6 ms (Típico), 10ms max.					
Forma de onda (Modo bateria)		Onda sinusoidal modificada					
BATERIA							
Modelo Standard	Tipo bateria	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH		
	Autonomia apróx.	10 min.	15 min.	25 min.	30 min.	35 min.	
	Número	1	2				
	Tempo de recarga (Típico)	4-6 horas a 90% da capacidade					
PROTEÇÃO							
Completo		Sobrecarga, descarga e proteção de sobrecarga					
INDICADORES							
Painel LED/LCD Digital		LED - Modo AC y Bateria, luz verde	LCD - Modo AC, Modo Bateria, Nível de carga, Nível de bateria, Voltagem de entrada, Voltagem de saída, Sobrecarga, Erro e Bateria baixa				
ALARME							
Modo bateria		Soando a cada 10 segundos					
Bateria baixa		Soando a cada segundo					
Sobrecarga		Soando a cada 0.5 segundos					
Mudar bateria		Soando a cada 2 segundos					
Erro		Soando a continuamente					
CONEXÕES							
Saídas de corrente		2 x Schuko			4 x Schuko		
Portas de comunicação		0	1 x USB + 2 x RJ45				
CARACTERISTICAS FISICAS							
Medidas, P X L X A (mm)		287 x 100 x 142			350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Peso neto (kg)		4.25	4.90	8.0	11.1	11.5	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS							
Humidade relativa (sem condensação)		0-90 % RH					
Temperatura de funcionamento		0 ~ 40°C (a vida da bateria é reduzida com temperaturas > 25°C)					
Nível de ruído		< 40dBA @ 1 metro					
GESTÃO							
Smart RS-232 ou USB		Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, e MAC					

* Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

General Description:

Gifted with a "Green Topology" system, that saves about 50% energy when in AC mode. The INTERACTIVE LCD/LED USB series, now include a "super-smart charger" that allows the UPS loading of 90% in only 4 hours. They're also endowed with an interactive digital technology and were subject to strict quality controls. Included is a Microprocessor control to achieve an optimized efficiency and system shutdown. The Management Software, which can be downloaded from our web site and installed according to your needs, makes the UPS completely integrated with your system. It has a protection system, Informative LCD/LED and an audible alarm, offering excellent performances.

Features:

- Compact size
- Excellent microprocessor control
- The AVR guarantees stable charging voltage to the supplied equipment
- Auto OFF without load
- Automatic restart when the power returns
- Modified Sine Wave
- Loads in OFF mode
- Cold Start Function
- LCD/LED display functions



SPECIFICATIONS

MODEL		PH 9460	PH 9465 / 69	PH 9485	PH 9410	PH 9415	PH 9420
CAPACITY *		650 VA / 360W	650 VA / 360W	850 VA / 480W	1000 VA / 600W	1500 VA / 900W	2000 VA / 1200W
INPUT							
Voltage Range	Nominal voltage	220/230/240 VAC					
	Aceptable voltage	162-290 VAC					
Frequency Range		50Hz ~ 60 Hz (auto-detectado)					
OUTPUT							
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)		± 10%					
Frequency Range (Batt. Mode)		50 Hz or 60 Hz ± 1 Hz					
Typical tempo transfer		2-6 ms (Typical), 10ms max.					
Waveform (Batt. Mode)		Modified sinewave					
BATTERY							
Standard Model	Battery type	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH		
	Autonomy	10 min.	15 min.	25 min.	30 min.	35 min.	
	Number	1	2				
	Recharge time (Typical)	4-6 hours to 90% of capacity					
PROTECTION							
Complete		Overcharge, discharge and overcharge protection					
VISUAL							
LED / LCD digital panel		LED - AC mode and Battery,Green light	LCD - AC Mode, Battery Mode, Charge level, Battery level, Input Voltage, Output Voltage, Overcharge, Error and Low Battery				
ALARM							
Battery mode		Sounding every 10 seconds					
Low battery		Sounding every second					
Overcharge		Sounding every 0.5 seconds					
Change batteries		Sounding every 2 seconds					
Error		Sounding continously					
CONNECTIONS							
Outputs		2 x Schuko			4 x Schuko		
Communication ports		0	1 x USB + 2 x RJ45				
PHYSICAL							
Dimensions, D X L X H (mm)		287 x 100 x 142			350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Net Weight (kg)		4.25	4.90	8.0	11.1	11.5	
ENVIRONMENT							
Operation humidity (non-condensing)		0-90 % RH					
Operation temperature		0 ~ 40°C (the battery life will be reduce when operating > 25°C)					
Noise level		< 40dBA @ 1 meter					
MANAGEMENT							
Smart RS-232 or USB		Supports Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, e MAC					