

Ficha Técnica  
Data Sheet

10kVA  
G4



UPS  
ON-LINE

Bifásica  
FP 0.9

V1.010223

## Aplicaciones



# UPS

## On-Line 10kVA Bifásica G4



Equipo Médico



Artes Gráficas



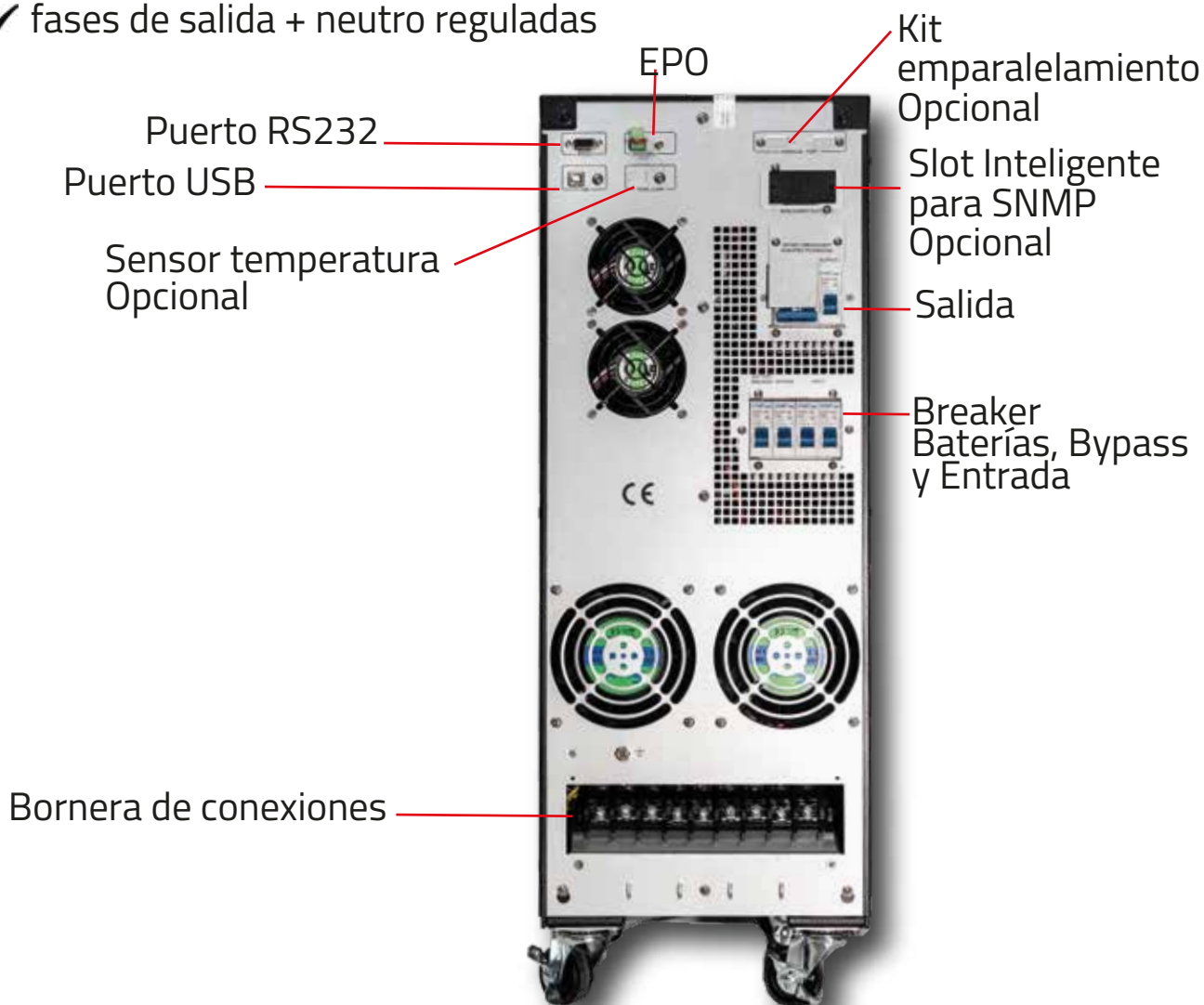
Laboratorios



Cine y Entretenimiento

## Características

- ✓ Rango de entrada 145VAC A 295VAC
- ✓ Configurable a la salida
- ✓ Incluye 16 baterías 12V 9AH
- ✓ Dos fases de entrada y tierra, dos fases de salida + neutro reguladas
- ✓ Topología doble conversión
- ✓ Cero transferencia
- ✓ Onda senoidal pura a la salida
- ✓ Transformador de aislamiento



<b>Capacidad / Modelo</b>	10kVA / EA9010RS
Tipo de UPS	Tecnología Online de Doble Conversión
Tecnología del Inversor	Tecnología PWM Senoidal de Alta Frecuencia con IGBT
Tipo de Control	Alto Desempeño procesado por DSP
<b>Especificaciones de Entrada</b>	
Topología de Entrada	Monofásica (F-F-T) 3 Hilos
Voltaje Nominal Entrada	220VAC
Número de Hilos	3 Hilos (Fase + Fase + Tierra)
Voltaje Permitido por el Rectificador	(145~295VAC)
Rango de Frecuencia de Entrada	50Hz $\pm$ 4Hz / 60Hz $\pm$ 4Hz
Factor de Potencia de Entrada	>0.98
Limitación de Corriente de Entrada	150% sistema inversor transfiere a Bypass
Distorsión Armónica de Entrada	5%THDI
Conexión / Clavija de Entrada	Borneras / No aplica
Rango del Bypass	Configurable
<b>Especificaciones de Salida</b>	
Voltaje de Salida y Precisión	120VAC $\pm$ 1% 240VAC $\pm$ 5%
Factor de Potencia de Salida	0,9
Potencia	10000VA / 9000W
Tipo de Onda de Salida	Senoidal Pura de Salida / Transformador de Aislamiento
Voltajes de Salida configurables por LCD	200VAC / 208VAC / 230VAC / 240VAC
Tiempo de Transferencia	0 ms
Capacidad de Sobrecarga	105% a 150% después de 30 segundos, transfiere a bypass, >150% después de 300ms, transfiere a bypass.
Capacidad de Sobrecarga en Batería	102~130% por 10 segundos; > 130% por 1 segundo.
Conexión de Salida	Borneras
Eficiencia al 100% Carga	Modo Línea >80% / Modo Batería >87% / Modo ECO >96%
Distorsión Armónica de Salida	THD<2% 100% de Carga Líneal / THD<5% 100% de Carga no Líneal
Factor de Cresta	3:1
Frecuencia Nominal de Salida	50Hz/60Hz
Regulación de Frecuencia	$\pm$ 0,2Hz en Modo Batería / $\pm$ 0,2Hz en Modo Red

Algunas especificaciones pueden variar sin previo aviso

Modo Especial de Operación	ECO (Economico) Modo de Alta Eficiencia
Proteccion EMI/RFI	Filtros EMI/RFI Salida y Entrada
Tipo de Gabinete	Tipo Torre para Interiores, Color Negro mate con Frente Plastico
Puerto EPO	Si, Color Verde con Cable en Bucle Color Rojo.
<b>■ Especificaciones Baterías</b>	
Tipo de Batería	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA - AGM, en material ABS según (UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant) UL 1989
Voltaje DC y Referencia	192VDC, 16 x 12V / 9AH
Tiempo de Autonomía al 100% Carga	1:15 Minutos
Maxima Autonomía Externa	Soporta 2 bancos adicionales / Con tarjeta Cargadora (opcional) > 1hora
Tiempo Maximo de Recarga	5 Horas al 90%
Tecnología del Cargador	Sistema ABM, con cargador de tres etapas/ Corriente = 1A
Tarjeta cargadora externa (opcional)	5A / 216VDC Flotación
<b>■ Especificaciones Ambientales</b>	
Ruido Audible @ 1m	<45 dB
Humedad Relativa	De 0 a 95% sin condensación
Temperatura Ambiente de Operación	De 0 °C a 40 °C.
<b>■ Otras Especificaciones</b>	
Display	Se puede visualizar en el display: Voltaje de entrada/Salida, Potencia Entrada VA/W Voltaje DC y Frecuencia Nivel de Carga en baterías, Nivel de carga conectada a la UPS, Modo de operación (Byp/Line/Stdy)
Dimensiones (mm) (Ancho x Profundo x Alto)	265 x 720 x 730 mm
Peso	135 kg
Conexión Banco Externo	Bornes
Protecciones	Conector EPO Apagado de emergencia modo NC / Reset térmico
Puertos de Comunicación	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía USB, RS232 - Puerto SNMP para tarjeta monitoreo remoto (Opcional)
Software	Winpower, Windows XP, Windows 7, Windows 10 , Linux.

**Escanéa el QR**  
y Accede al video del producto

