

UPO33-HM20

UPS Trifásico, modular y escalable



Brochure
20 - 600 kva

UPO33-HM 20-600kVA

UPS trifásico, modular y escalable

Perfecta Solución Modular
que se adecúa a todas sus necesidades.



El UPS trifásico con módulos, le da el plus de redundancia, ya que suministra energía AC a los equipos que requieran de buena calidad, que sean críticos y sensibles a los cambios en la red eléctrica, tales como: equipos de cómputo, de comunicaciones, servidores, redes de datos, sistemas de automatización, etc.

Cuenta con tecnología True Online de doble conversión, con esto logramos proveer energía libre de los principales problemas de la red eléctrica común, tales como, cambios bruscos de voltaje y frecuencia, apagones, sobretensiones, caídas de tensión, ruidos transitorios, distorsiones armónicas, etc.

Ventajas competitivas:

- **Bajo costo de operación** hasta 99% de eficiencia en modo ECO y hasta 95 de eficiencia en modo normal AC-AC.
- **Aprovechamiento óptimo de espacio**, capacidad de poner mayor número de kVA en espacio reducido.
- **Posibilidad de incrementar** potencia y/o confiabilidad mediante la incorporación de módulos o de UPS paralelos.

Características:

- **Autodiagnóstico inteligente** realizado por el procesador de señal digital DSP, lo cual permite al UPS revisar todos sus componentes. En caso de falla, esta es desplegada en el display dando la opción de rápida reparación.
- **Manejo avanzado de carga de baterías.** Las protege de descargas profundas cuando hay interrupción del servicio eléctrico, alargando su vida promedio.
- **Puertos de comunicación**, además de la RS-232 estándar. Esto le permite personalizar su UPS mediante otras tarjetas, USB, RS-485, contactos secos, MODBUS; SNMP y Slot inteligente (opcionales) de contactos aislados para aplicaciones industriales.
- **Sin tiempo de transferencia.**

Módulos

Tecnología Hot Swap



Esta tecnología nos permite sustituir los módulos de manera inmediata sin necesidad de cortar la energía del equipo.

Los módulos del UPS extraíbles hacen que el equipo sea más eficiente y menos susceptible de fallas; ya que la redundancia que genera hace que el equipo sea el más indicado para su uso en respaldo de cargas críticas.



· Capacidad de expansión según sea necesario con módulos de potencia de 20 kVA a 208v - 30kVA a 380v (UPO33-PMHM) en gabinetes.

UPO33-20PMHM con 20 Módulos UPO33-PM: Hasta 600KVA.

Display

Panel de Control inteligente UPS

Esta interfaz permite acceder a todos los datos enviados desde el UPS.

Brinda la facilidad de interactuar en el lugar donde la UPS esté instalada, lo cual asegura la veracidad de los datos recogidos.

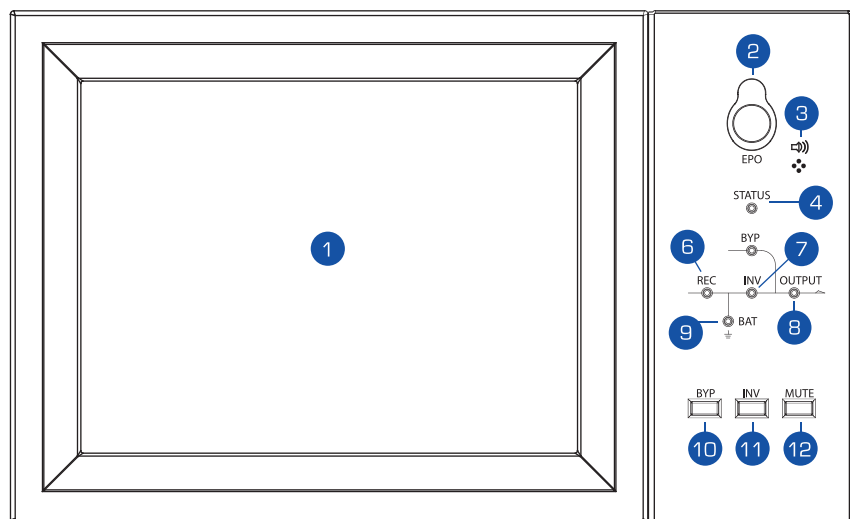
Así mismo, es posible programar todas las funciones del sistema y acceder al historial de eventos, encendido y apagado, muestra en tiempo real tanto el estado baterías y de los módulos de potencia instalados así como la visualización de sus parámetros, tales como, voltaje de entrada, voltaje de salida, frecuencia, alarmas, temperatura, etc.

Adicionalmente a esto, el panel de control táctil ofrece la opción de registro fotográfico al activar la secuencia de apagado tanto del UPS total como del Bypass, con lo cual usted puede tener la tranquilidad de saber quién manipuló estas opciones y cuando lo hizo, todo esto pensado en su seguridad.



Estructura de panel de control del gabinete

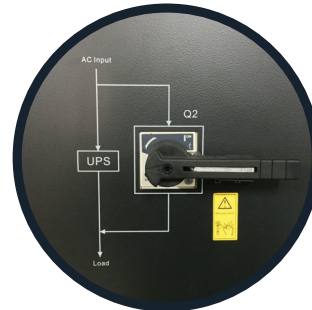
- 1 Pantalla LCD táctil.
- 2 Switch de paro de emergencia EPO
- 3 Alarma audible (zumbido)
- 4 Indicador de status.
- 5 Indicador Bypass.
- 6 Indicador de rectificador.
- 7 Indicador de inversor.
- 8 Indicador de carga.
- 9 Indicador de batería.
- 10 Transferencia a Bypass.
- 11 Transferencia a inversor.
- 12 Silenciador.



Accesorios y comunicaciones



Arranque de baterías en frío.



Interruptor Bypass



SNMP e Interfaz de la tarjeta inteligente



Contactos secos.
(del J2 al J10)



Conectores
USB - RS-232 -RS-485

Características de los Módulos (UPO33-PMHM)

Vista frontal

- 1 Indicador Status.
- 2 Display LCD.
- 3 Tecla OFF.
- 4 Tecla FUNC.



Módulos de potencia de 20 kVA a 208vac y 30 kVA a 380vac

Vista posterior

- 5 AC. Entrada y salida.
- 6 DC. Batería y Data.
+-120v (240v con punto central) para 208/120v
+-240v (480v con punto central) para 380/220v



UPO33-HM 20-600kVA

UPS trifásico, modular y escalable

Especificaciones

MODELO		UPO33-HM20
Capacidad		20 - 600 KVA
Entrada	Voltaje	220/127 - 208/120 - 380/220 - 400/231- 415/240 5 hilos, 3 fases Neutro y tierra.
	Frecuencia	50 / 60Hz (sensado automático)
	Factor de potencia	>0.99
	THDi	< 3%
	Rango de voltaje	-40% a +25%
	Rango de frecuencia	40 - 70 Hz
Salida	Voltaje	220/127 - 208/120 - 380/220 - 400/231- 415/240 5 hilos, 3 fases Neutro y tierra.
	Rango de voltaje	+/- 1.5%
	Rango de frecuencia	50 o 60 Hz +/- 0.1%
	Voltage THD	THD < 1% [carga lineal], THD < 6% [cargas no lineales]
	Factor de potencia	0,9
	Inversor	Tecnología Online doble conversión
	Factor de cresta	3:1
	Capacidad de sobrecarga (pasa a bypass)	110% por una hora; 125% por 10 minutos; 150% por un minuto; > 150% por 200 ms
Baterías	Voltaje	+120v (240v con punto central) para 208/120v +240v (480v con punto central) para 380/220v
	Poder de carga	20%* de la capacidad del UPS
	Precisión del voltaje de carga	1%
Bypass	Voltaje	220/208/120 - 380/220 - 400/231- 415/240 5 hilos, 3 fases Neutro y tierra.
	Rango de voltaje	-20% a +15% (ajustable -40% a +25%)
Sistema	Eficiencia	Modo normal: 95% / Modo ECO: 99% / Modo batería: 95%
	Display	LCD + LED, pantalla táctil y teclado
	Clase de IP	IP20
	Instalación/Conexión	Acceso de acometidas por arriba y por abajo del UPS
	Interfaz	RS232, USB RS458, contactos secos, (Tarjeta SNMP, Slot inteligente opcionales)
Módulo UPO33-PMHM	Entrada	220/127 - 208/120 Vca 50/60Hz 55,5 A Max 20 000 W
	Salida	220/127 - 208/120 Vca 50/60Hz 18 000 W 50 A Max 20 000 VA
Ambiente	Temperatura de operación	0° - 40° C
	Derrateo	3,500 msnm sin derrateo
	Humedad de operación	0 - 95% (sin condensación)
	Nivel de ruido acústico	70 dBA
	BTU	95,535 BTU
Físicas	Peso (Kg)	620
	Dimensiones (Profundo*Alto*Ancho) mm	1100*2000*2000
	Peso del módulo (Kg)	25
	Dimensiones módulo (Profundo*Alto*Ancho) mm	790*133*460

* Voltajes a 208 las especificaciones estan sujetas a cambios

"Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso"



Bolivia: 800-100156 **Colombia:** 01800-5181617 **Costa Rica:** 800-4357237 **El Salvador:** 800-6773 **Honduras:** 800-25616099
México: 001800 514 8611 **Panamá:** 011-00800-2268611 **Perú:** 0800-54674 **República Dominicana:** 1888-7514876 **Venezuela:** 0800-1627485