

SERIE OTTAWA

*Excelencia máxima: fiabilidad
y seguridad para
grandes potencias*



La serie de UPSs Ottawa, Digital On Line doble conversión con aislamiento galvánico, con una gama de 10 a 400 Kva, son sistemas de alimentación de elevadas prestaciones proyectados para suministrar alimentación permanente de gran calidad a cargas trifásicas

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los equipos de la **Serie Ottawa**, incorporan, aislamiento por transformador en salida del inversor, filtrado de entrada y salida, dispositivos de seguridad, protección, gestión y control, así como una completa serie de opciones que los hace únicos.

Durante el funcionamiento **ON-LINE**, los UPSs de la **serie Ottawa** independientemente del tipo de anomalía que se presente en la red, disponen de diversos modos de funcionamiento que permiten optimizar la gestión energética en función del tipo de cargas o finalidad que se le quiera dar al equipo en cada momento.

El diagnóstico avanzado e la información del equipo permite la monitorización de los parámetros y alarmas del sistema, comprobación del estado de la batería y acceso al histórico de eventos a través del software del sistema o de la pantalla multi-idioma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- UPS DIGITAL ON-LINE doble conversión con aislamiento galvánico
- Entrada trifásica; salida trifásica
- Tecnología de control digital por microprocesador
- 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 300, 320 y 400 KVa de potencia
- Señalización visual y acústica
- Tensión de salida senoidal pura de baja distorsión armónica
- Elevado rendimiento
- Factor de potencia (0,8)
- Posibilidad de amplias autonomías
- Arranque también desde DC
- Software para una completa monitorización del equipo
- Hasta 60 minutos de autonomía (según tipo de carga)
- Alto factor de potencia de entrada
- Conexión frontal tipo: RS232/ RS485
- Tarjeta SNMP / Conversor RS232 Ethernet (opcional)
- Paralelable N+1 (hasta 6 unidades) opcional
- Display LCD
- By-pass estático / By-pass manual
- Test de batería

VENTAJAS

- UPS digital ON-LINE doble conversión
- Trifásico: trifásico
- Control integral por microprocesador
- De 10 a 400 Kva de potencia
- Aislamiento galvánico por transformador de salida
- Conexión frontal
- Onda de salida: senoidal pura
- Alarmas visuales y acústicas
- Display LCD y pantalla táctil
- Reducida distorsión armónica
- Filtrado RF
- Interface y software de comunicaciones RS232/RS485
- Posibilidad amplias autonomías
- By-pass automático/ manual
- Tarjeta SNMP opcional/ Conversor RS232 Ethernet
- **Paralelable (opcional)**



APLICACIONES

- Estaciones de trabajo
- Networking
- Telecomunicaciones
- Seguridad
- Uso doméstico
- Aeronáutica
- Medicina
- Militar
- Centros de datos
- Industrial

Serie Ottawa																
Potencias Kva	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	250	300	320	400
General																
Tecnología	Digital On Line, doble conversión, con aislamiento galvánico															
Rendimiento	>90%															
Sobrecarga	125%- 15 min / 150% para 1 min															
Entrada																
Tensión admisible (trifásico)	156~260Vac															
Frecuencia	60 Hz ±5%															
Salida																
Potencia (KVa/KW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/56	100/80	120/96	160/128	200/140	250/200	300/240	320/256	400/300
Tensión (modo normal)	208 ±2% Vac															
Frecuencia de salida	60Hz ±0.5% (modo batería)															
Salidas	Bornes															
Forma de onda	Senoidal pura															
Distorsión armónica	THD <3% (con carga lineal)															
Factor de cresta	3:1															
Baterías y Autonomía																
Batería estandar	Pb VRLA (plomo ácido estanco)															
Autonomía min.	10/90	10-120	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90	10/90
Indicadores																
Display LCD	Modo de funcionamiento/ Estado de la batería y tensión de la misma/ Medida de tensión de entrada y salida/ Medida de frecuencia de entrada y salida/ Potencia suministrada															
Leds	Presencia de red, fallo UPS, sobrecarga, batería baja, Inversor, By-pass															
Acústico	Fallo de red, sobrecarga, batería baja															
Pulsadores de control	Encendido-apagado / Avance de pantalla / Desactivación acústica															
Comunicación																
Software de control	Conector RS232/RS485 y contactos libres de potencial. Cierre automático de aplicaciones, tensión y frecuencia de entrada y salida, nivel de carga, capacidad de batería, temperatura, histórico de eventos, análisis del sistema. 7 avisos de emergencia.															
Tarjeta SNMP	Opcional Conversor SNMP Ethernet															
Protección																
Protecciones	Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretensión															
By-pass estático/manual	SI															
Filtro RFI	SI															
Protección decargador de batería	Si															
Certificados CE																
Normativas	EN 50091-1:1996 / EN 50091-2:1996															
Otros																
Temperatura de operación	0-40°C															
Humedad relativa	0-95% (sin condensación o hielo)															
Altitud sin reducción de potencia	1000 msnm															
Nivel ruido acústico	≤50dBA			≤65dBA												
Dimensiones (mm)	500x800x1180						1200x800x1600				1800x800x2000 (200KVA) 2200x800x2000 (>200KVA)					
Peso (Kgs)	242	238	283	296	340	357	440	695	845	915	1050	1960				

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso



Todos los derechos reservados. Marcas registradas bajo las licencias de sus depositarios

