

SERIE OTTAWA

SAI/UPS on-line doble conversión con aislamiento galvánico de 10 a 400 KVA



Descripción

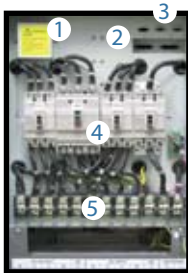


Los SAI/UPS de la Serie Ottawa son sistemas de alimentación de elevadas prestaciones con entrada trifásica y salida trifásica, que incorporan aislamiento galvánico por transformador en la salida del inversor y están diseñados para suministrar alimentación permanente de gran calidad.

El diagnóstico avanzado de 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.



Serie Ottawa 40 KVA



Conexiones frontal Ottawa 10-60 KVA

Características

- > SAI/UPS online doble conversión
- > Entrada trifásica; salida trifásica
- > Tecnología de control digital por microprocesador
- > De 10 a 400 KVA de potencia
- > Aislamiento galvánico por transformador de salida
- > Reducida distorsión armónica
- > Filtrado RFI
- > Señalización visual y acústica
- > Tensión de salida senoidal pura de baja distorsión armónica
- > Elevado rendimiento
- > Factor de potencia de salida 0,8
- > Software para una completa monitorización del equipo
- > Posibilidad de ampliación de autonomía
- > Conexión frontal tipo: RS232/ RS485
- > Tarjeta SNMP (opcional)
- > Paralelizable N+1 (hasta 6 unidades) opcional
- > Display LCD
- > By-pass mantenimiento
- > Test de batería

- 1 Bypass de mantenimiento
- 2 Bus de paralelado
- 3 Puertos de conexiones: RS232/RS485
- 4 Interruptores de salida/entrada/batería/bypass
- 5 Bornas

uso doméstico

redes

centros de datos

medicina

telecomunicaciones seguridad

industrial



ESPECIFICACIONES GENERALES**Modelo** **Ottawa**

Referencias Consultar modelos y referencias según potencias y autonomías

Potencias KVA 10 15 20 30 40 50 60 80 100 120 160 200 250 300 320 400

GENERAL

Tecnología On Line, doble conversión, con aislamiento galvánico

Rendimiento >90%

Sobrecarga 125% - 15 min / 150% - 1 min

ENTRADA

Rango de tensión admisible 322~466 Vac

Frecuencia 50 Hz ±5%

SALIDA

Potencia (KVA/KW) 10/8 15/12 20/16 30/24 40/32 50/40 60/48 80/64 100/80 120/96 160/128 200/160 250/200 300/240 320/256 400/320

Tensión 400±2% Vac

Frecuencia 50Hz ±0.5% (modo batería)

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 Hasta varias horas (en función de la configuración)

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 SAI, sobrecarga, batería baja, Inversor, By-pass

Acústico Fallo de red, sobrecarga, batería baja

COMUNICACIÓN

Software de control UPSilon 2000

Comunicaciones Conector RS232/RS485 y contactos libres de potencial

Indicadores 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 RS232 SNMP Ethernet

PROTECCIÓN

Protecciones Limitador de corriente, sobrecarga, cortocircuito y sobretemperatura

By-pass mantenimiento Si

Filtro RFI Si

Protección decargador de batería Si

NORMATIVAS

Marcado CE

Directivas generales EN 62040-1-1:2003 / 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 500x800x1180 1200x800x1600 1800x800x2000 (200/250KVA)

AnxFxAI (mm) 2200x800x2000 (>250KVA)

Peso SAI * (Kgs) 236 240 295 300 355 360 435 685 785 810 995 1700 1800 2350 2350 2580