

OPTIMA-T09W 6K/10K (230V & ISOTX) Online 1Ph

Sistema de Alimentación Ininterrumpida robusto y confiable. De tecnología ONLINE de doble conversión basada en IGBT en el rectificador y el inversor. Con factor de potencia de salida mejorado (PF=0.9).

Disponible en 2 versiones: Con salida directa en 220/230/240V y con 2 salidas de 120V aisladas mediante transformador (ISOTX).



Tecnología 'ONLINE - IGBT - True Doble Conversión'

Su Tecnología "On Line" de Doble Conversión real basada en IGBT asegura la mejor calidad de la energía suministrada además de brindar un amplio margen de entrada. La señal de salida es de forma sinusoidal pura, libre de ruido y de imperfecciones.

Salida Dual Aislada (ISOTX)

Esta familia de UPS cuenta con una versión equipada con un transformador de aislamiento galvánico (ISOTX) que permite suministrar 2 salidas aisladas en 115Vac. Estas salidas pueden usarse de forma individual o sumarse para obtener 230Vac con aislamiento galvánico.

Protección contra Cortocircuitos

Esta familia de UPS cuenta con un sistema de protección que evita daños en la electrónica interna actuando cuando se detecta un cortocircuito en las salidas del UPS.

Sistema de Bypass Múltiple

Incluye dos sistemas de bypass diferentes:

Un sistema de bypass interno que se activa automáticamente ante la detección de fallas internas o debido a sobrecargas externas aplicadas al equipo.

Adicionalmente cuenta con un interruptor de bypass manual para mantenimiento mayor que permite sacar al UPS de la línea eléctrica.

Función de Emergency Power Off (EPO)

Esta función permite el apagado de emergencia de las salidas mediante la activación de un interruptor de emergencia externo. El interruptor puede ser cableado al puerto EPO ubicado en el panel trasero del UPS. Al detectarse la apertura del interruptor, el UPS apaga sus salidas y adopta un estado de seguridad. Para restablecer el modo normal, se debe colocar el interruptor en su posición normal y reiniciar el UPS.

Función de Frequency Converter Mode

La frecuencia de salida puede ser configurada en 50Hz ó 60Hz sin importar el valor de la frecuencia de entrada siempre que la entrada se mantenga en el rango aceptable de alguno de los 2 sistemas (entre 40 y 70Hz).

Autonomía Extendida

Se pueden conectar a paquetes de baterías externos adicionales al UPS para ofrecer tiempos de respaldo mayores. Los paquetes de baterías se conectan de forma fácil al UPS mediante el conector DC ubicado en el panel trasero. Los paquetes de baterías XMART vienen equipados con el cable DC que permite una conexión directa y segura. Los paquetes de baterías externos pueden conectarse y desconectarse sin necesidad de apagar el UPS.

Encendido en Frío (Cold Start-Up)

Esta SAI/UPS puede ponerse en marcha incluso durante falla del servicio comportándose como un generador eléctrico.

Rearmado Automático (Auto-Recovery)

La función de Auto-Recovery le permite a este equipo ponerse en funcionamiento automáticamente una vez que se detecta que el servicio eléctrico principal se ha re-establecido después una falla prolongada en el servicio de entrada AC.

Compatibilidad con Generadores Eléctricos

Por su moderna tecnología ONLINE esta familia de equipos permite conectarse a generadores y plantas eléctricas, que son fuentes que normalmente generan energía de baja calidad, tanto en regulación de tensión como de frecuencia.

Cargador de Baterías Inteligente

Permite cargar las baterías en un tiempo record (2-4 horas al 90%) menor al tiempo requerido por otros UPS del mercado. Una recarga rápida incrementa la disponibilidad del UPS ante apagones sucesivos.

Aplicaciones: PYME

Centros de Computo, Servidores, Múltiples PCs.

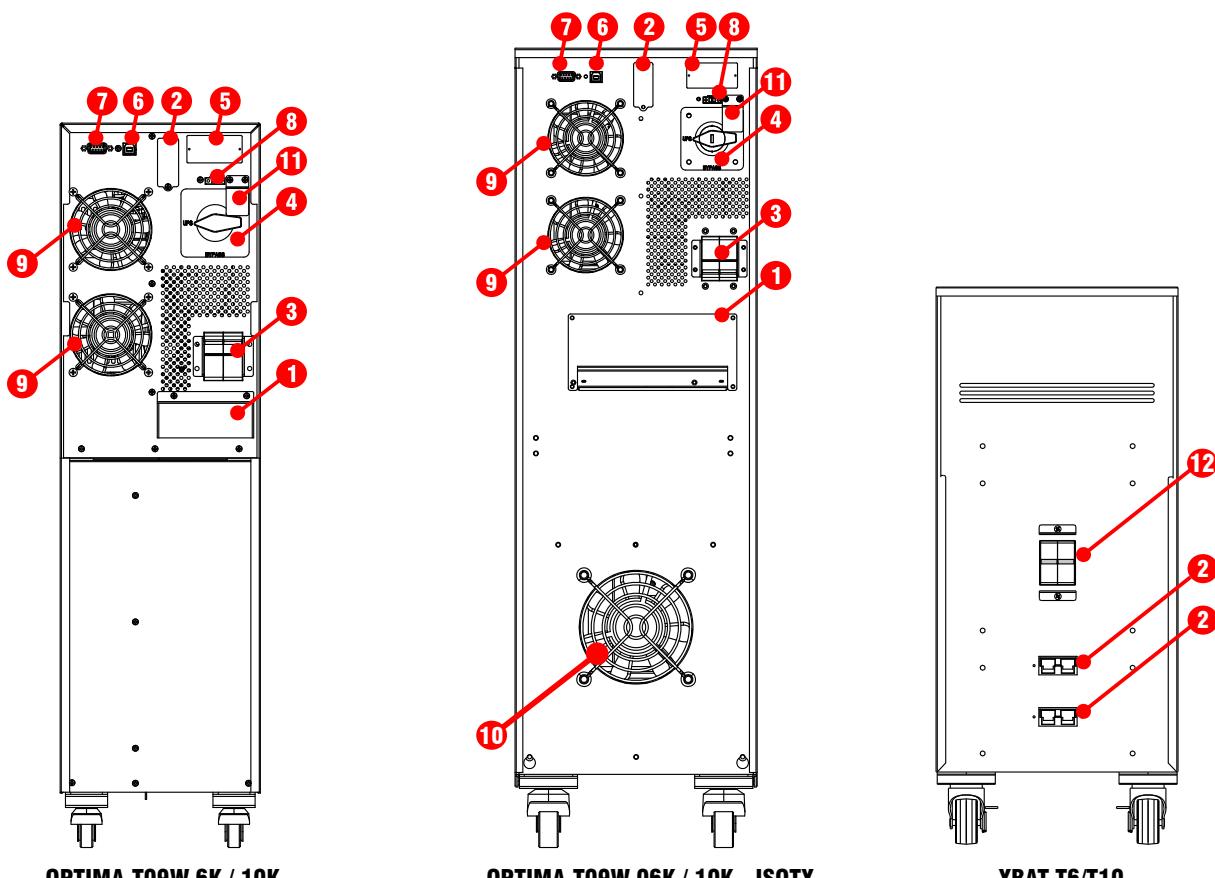


www.xmart-integra.com

Technical Features / Características Técnicas

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1. Rele de Entrada / Salida AC | 5. Puerto Inteligente | 9. Ventilador de etapa de potencia del UPS |
| 2. Conector DC para baterías externas | 6. Puerto USB | 10. Ventilador de transformador ISOTX |
| 3. Disyuntor-Breaker ON/OFF de Entrada AC | 7. Puerto RS232 | 11. Cubierta de seguridad BYPASS |
| 4. Interruptor de BYPASS de mantenimiento | 8. Puerto EPO | 12. Breaker ON/OFF Baterías Externas (opcional) |

Panel Trasero



Accessories / Accesos

Dry Contacts:

SNMP: *i*
RS-485:
RS-232:

Parallel Function: *i*
ISOTX:

<input checked="" type="checkbox"/>	: Incluido
<input checked="" type="checkbox"/>	: Opción disponible
<input type="checkbox"/>	: No disponible



Otras marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Certificaciones aplican de acuerdo al mercado destino y modelo del producto

OPTIMA-T09W 6K-10K (P2)

Technical Features / Características Técnicas

ONLINE - OPTIMA T09W	(6KVA-230 & 6KVA-ISOTX)	(10KVA-230 & 10KVA-ISOTX)
Capacity / Capacidad	6.000VA / 5.400W	10.000VA / 9.000W
INPUT / ENTRADA		
Input Voltage / Voltaje de Entrada	220Vac (single phase: L-N + ground / L-N + Tierra)	
Input Range / Rango de Entrada	Rated Input / Entrada Nominal: 208/220/230/240 Vac (176Vac-300Vac) @ 100% load (110Vac-300Vac) @ 50% load	
Frequency Range / Rango Frecuencia	40 - 70 Hz	
Phase / Fases	1 Phase + Neutral + Ground / 1 Fase + Neutro + Tierra	
Power Factor / Factor de Potencia	> 0.99 @ 100%load	
THDi	<4% @ 100%load / < 6% @ 50%load	
Slew Rate / Seguimiento Frecuencia	1 Hz / s	
Surge Protection / Prot. Contra Picos	All lines protection / Protección en todas las líneas (L-N, L-G, N-G): > 650J (10/1000us)	
DC offset / Componente DC en la salida	50 mV	
OUTPUT / SALIDA		
Model 230:	1 phase (L1-N1): 208/220/230/240Vac	
Model ISOTX:	Dual Isolated Outputs: 2 phases (L1-N1) + (L2-N2): 104/110/115/120Vac	
Voltage Regulation / Regulación Salida	+/- 1% (Batt. Mode / Modo Batería)	
Frequency / Frecuencia (Batt. Mode)	50 Hz +/- 0.1 Hz / 60 Hz +/- 0.1 Hz	
Current Crest Ratio / Factor de Cresta	3:1 @ 100% load.	
THDv	< 1% @ Linear Load / Carga Lineal <4 @ No Linear Load / Carga no Lineal	
Transfer Times / Tiempos Transfer.	0 ms	
Waveform / Forma de Onda	Sine Wave / Sinusoidal Pura	
Power Outlets / Salidas	Terminal Block / Regleta de Conexión	
OVERLOAD / SOBRECARGA		
AC Mode / Modo Normal	100%~110%: 30m / 110%~130%: 5m / >130% : 10s	
Battery Mode / Modo Batería	100%~110%: 3m / 110%~130%: 30s / >130% : 10s	
EFFICIENCY / EFICIENCIA @ 100% R LOAD		
AC Mode / Modo AC	93% (model 230) / 89% (ISOTX)	
Battery Mode / Modo Batería	91% (model 230) / 87% (ISOTX)	
BATTERIES / BATERIAS		
Type and Qty / Tipo y Cantidad		
For 230V models	12V/7AH x 20 pcs	12V/9AH x 20 pcs
For ISOTX models	12V/7AH x 20 pcs	12V/9AH x 20 pcs
OPTION: Ext. Batt Cab. / Gab. Ext.	12V/9AH x 40 pcs	12V/9AH x 40 pcs
Typical Recharge T. / T. de Recarga		
Internal Battery Pack / Bat. Internas	3.5 H (90%)	4 H (90%)
External batt cabinet / Gabinete Ext.	Depending on external battery configuration (depende de cantidad de baterías externas)	
Charging Amps / Corriente de Carga	1A, 2A, 3A & 4A (configurable)	
Charging Voltage / Voltaje Cargador	273.0 VDC	

Technical Features / Características Técnicas

ONLINE - OPTIMA T09W	(6KVA-230 & 6KVA-ISOTX)	(10KVA-230 & 10KVA-ISOTX)
INDICATORS / INDICADORES		
LCD / Pantalla LCD	UPS status, Load level, Battery, Input/Output voltage, Discharge timer, and Fault conditions Estado del UPS, Consumo, Baterías, Voltaje Entrada-Salida, Tiempo Descarga, Diagnóstico	
ALARM / ALARMAS		
Beep Alarm / Alarma sonora:	For Battery Mode, Low battery, Overload, UPS Failure / Modo Batería, Baja batería, Sobrecargas, Falla	
PRODUCT SIZE & WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS DEL EQUIPO		
D x W x H / Prof. x Ancho x Altura (mm)		
UPS (230)	442x190x688	442x190x688
UPS (ISOTX)	592x250x826	657x250x826
Ext. Batt. Cabinet / Gabinete Bat. Ext.	592x250x576	592x250x576
Net Weight / Peso Neto (kgs)		
UPS (EX)	74	76
UPS (ISOTX)	117	142
External batt cabinet / Gabinete Ext.	119 (optional)	119 (optional)
PACKING / EMPAQUE		
D x W x H / Prof. x Ancho x Altura (mm)		
UPS (230)	580x390x910 (Small Pallet)	
UPS (ISOTX)	800x390x1020 (Small Pallet)	
Ext. Batt. Cabinet / Gabinete Bat. Ext.	700x390x830 (Small Pallet)	
Gross Weight / Peso Bruto (kgs)		
UPS (EX)	81	83
UPS (ISOTX)	117	142
External Battery Cabinet	124	124
OPERATING / AMBIENTALES		
Humidity / Humedad	<95 % (non-condensing / no condensante)	
Temperature / Temperatura	0-40 °C	
Noise Level / Ruido Producido	< 55dB @ 1m	
COMMUNICATION / COMUNICACION		
Smart RS-232 & USB ports	Windows family, Linux, and MAC	
Intelligent Port (SNMP)	Optional LAN card / Comunicación LAN Ethernet opcional AS400 optional interface board / Interfaz AS400 - opcional	

Specifications may be adapted to comply with special project requirements / Las especificaciones pueden modificarse para adaptarse a proyectos.

Specifications may change without further notice / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Note 1: Max. output power is derated to 90% when output voltage is set to 208V. La potencia máx. de salida se reduce al 90% si se fija voltaje en 208V

Note 2: Max. output power is derated to 70% when CF function is activated. La potencia máxima de salida se reduce al 70% si se activa la función CF.

Note 3: If installed over 1.000m altitude, output power is derated 1%/100m over 1.000m. La salida se reduce en 1% cada 100m, sobre los 1.000msnm.

Note 4: Bypass mode is prohibited automatically when CF function is activated. El modo bypass se anula automáticamente cuando se activa la función CF.

Note 5: If external ISOTX module is used, total max. power is reduced in 7%. Si se usa el módulo ISOTX, la potencia final máxima será la del UPS menos 7%