



# SIGNAL 2KT120M

2000VA / 2000W / 120V

Sistema de Energía Ininterrumpible  
On Line  
Senoidal  
Doble Conversión  
Alta Frecuencia



# Características Principales



UPS-1-092



## Especificaciones

- Potencia 2000VA / 2000W
- Doble conversión
- Convertidor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Modo ecológico de energía (ECO)
- Apagado de emergencia (EPO)
- Tiempo de transferencia 0ms
- Gabinete convertible Torre/Rack

## Aplicaciones

- Centro de datos
- Servidores
- Industria
- Comercio
- Equipo médico y de laboratorio
- Sistemas de seguridad
- Telecomunicaciones



# Especificaciones Técnicas

UPS-1-092

MODELO	SIGNAL 2KT120M
Número de Parte	UPS-1-092
Potencia en línea y en respaldo (VA)	2000
Potencia en línea y en respaldo (W)	2000
Factor de Potencia a la Salida	>0.99
Montaje	Rack 3U / Torre
PARÁMETROS DE ENTRADA	
Voltaje nominal de entrada soportado (Vca)	120
Rango de Voltaje de Entrada (Modo Bypass) (Vca)	90-140
Rango de Voltaje de Entrada (Modo Línea) (Vca)	55-150
Factor de Potencia a la Entrada	≥0.99 @ 100% de carga
Fase de Entrada	1F+N+GND
Frecuencia de Entrada (Hz)	50/60 (Auto sensible)
Rango de Frecuencia de Entrada (Hz)	± 6
Corriente Máxima de Entrada (A)	24.8
Tipo de Conexión de Entrada	NEMA 5-15P
Interruptor Termomagnético de Entrada (A)	40
Límite de corriente (A)	9.5
Distorsión Armónica THDi	≤4% (carga lineal); ≤6% (carga no lineal)
PARÁMETROS DE SALIDA	
Topología	1F + N + GND
Potencia de Salida (VA)	2000
Potencia de Salida (W)	2000
Factor de Potencia	> 0.99
Factor de Cresta	3:1
Voltaje Nominal de salida en línea (Configurable) (Vca)	100/110/115/120/127
Voltaje Nominal de salida en respaldo (Configurable) (Vca)	100/110/115/120/127
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de Línea)	Senoidal
Forma de Onda de CA de salida (Modo Respaldo)	Senoidal
Regulación del Voltaje de Salida CA (Modo Línea)	± 1%



Regulación del voltaje de salida CA (Modo Respaldo)	± 1%
Corriente Máx. Salida (a factor de potencia especificado) (A)	22.4
Frecuencia Nominal de Salida en Modo Línea (Configurable) (Hz)	50/60
Frecuencia Nominal de Salida en Modo Respaldo (Configurable) (Hz)	50/60
Rango de frecuencia de salida (Hz)	± 0.1%
Eficiencia del Modo Línea (100% de carga)	94.5%
Eficiencia del Modo Respaldo (100% de carga)	92.5%
Eficiencia del modo Económico (ECO) de CA (100% de carga)	<60W
Capacidad de Sobrecarga en Modo Línea (10 seg)	150%
Capacidad de Sobrecarga en Modo Respaldo (3 seg)	150%
Protección de Sobrecarga en Modo Respaldo	Electrónico
Tipo de Conexión de Salida	(8) NEMA 5-15R
Distorsión Armónica (Carga Lineal) (THD)	≤2%
Distorsión Armónica (Carga No Lineal) (THD)	≤4%
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia (milisegundos)	0
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) (milisegundos)	0
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) (milisegundos)	0
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería Interna	VRLA (Plomo ácido)
Voltaje Nominal de la Batería (Vdc)	12.0
Capacidad de la Batería (Ah)	9.0
No. de Baterías Internas	4
Voltaje CD del sistema (Vdc)	48.0
Tiempo de Respaldo a Carga Máxima (minutos)	3.0
Tiempo de Respaldo a Carga Media (minutos)	9.0
Tiempo de Recarga de Baterías Incluidas (horas)	4-6
Máxima corriente de carga (Configurable) (A)	1.0
Voltaje de carga (Vdc)	54.0
Voltaje Mínimo al final de la descarga (Vdc)	40.0
Autonomía Ampliable por Módulo de Baterías Externo	Opcional



SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Supresor de Picos Eléctricos (J)	150
Supresión de Ruido EMI/RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión CA	8*20µS
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD	Sí
Botones y/o interruptor	Sí
Alarma acústica	Sí
Alarma modo bypass	Sí
Alarma modo de respaldo	Sí
Alarma batería baja	Sí
Alarma sobrecarga	Sí
Alarma falla	Sí
Operación para cancelar la alarma	Sí
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Método de Enfriamiento	Ventiladores
Profundidad del UPS (cm)	56.0
Ancho del UPS (cm)	43.0
Altura del UPS (cm)	13.3
Montaje Rack 19"	3U
Peso del UPS (kg)	17.5
Material del Gabinete	Lámina de Acero
Color	Negro
Profundidad del UPS con Empaque (cm)	68.1
Ancho del UPS con Empaque (cm)	56.2
Alto del UPS con Empaque (cm)	24.6
Peso con Empaque (kg)	22.0
PARÁMETROS AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación (°C)	0°C-40°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento (°C)	-25°C -45°C
Humedad Relativa de Operación	20%-95%
Altitud	2,800 m.s.n.m Referencia IEC62040
Ruido Audible	<50db
COMUNICACIONES	
Interfaz de comunicaciones	Sí



Puerto USB y RS-232	Sí
Puerto de monitoreo de red SNMP	Opcional
Software Power Manager II	Opcional
Cable de comunicaciones	No Incluido
CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Sí
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Sí
CERTIFICACIONES	
Detalles de la Certificación	NOM-001-SCFI-2018, / NMX-I-163-NYCE / Cumple con: EN/IEC 61000, EN/IEC62040, GB/T 4943, YD/T1095, TLC.
GARANTÍA	
Periodo de Garantía del Producto*	24 Meses
Sustitución Inmediata	6 Meses
Garantía en Baterías*	12 Meses
Tipo de Garantía	Estándar 8/5 (8 horas laborales / 5 días hábiles)

\*Garantía no valida cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña, cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante.



# Servicios y Aditamentos

## Servicios

---

Arranque o puesta en marcha	Instalación del equipo en las instalaciones del cliente para asegurar las condiciones óptimas de funcionamiento.
Póliza de Mantenimiento Preventivo	Servicios realizados de manera programada para prevenir fallos en el equipo y para prolongar la vida útil del mismo.
Póliza de Mantenimiento Correctivo	Servicio cuando el equipo presenta una falla o avería, se ofrecen distintos servicios para resolver cualquier problema que pueda llegar a presentar.
Garantía Extendida	Contrato de servicio que amplía la cobertura de la garantía original con costo por un periodo de hasta 5 años.
Póliza de Mantenimiento Fuera de Garantía	Realización de servicios preventivos o correctivos para mantener el correcto funcionamiento de equipos que ya no son cubiertos por la póliza de garantía del fabricante.

## Aditamentos

---

Bancos de Baterías Externas	Para brindar un mayor tiempo de respaldo al equipo.
Tarjeta de Comunicación SNMP	Provee comunicación a través de múltiples redes y protocolos para asegurar un monitoreo del equipo y administración por medio de la red.
Unidad de Distribución de Energía PDU	Distribuye la energía de manera confiable soportando las operaciones de manera dinámica.



# Nuestros Productos

UPS-1-092

## Reguladores

Mantiene protegidos tus equipos de variaciones de voltaje.



Supresor de Picos 504J.  
8 Contactos.  
60 meses de garantía.

## No Breaks

Protege y Respalda tus equipos ante la pérdida súbita de energía.



Regulador y Supresor de picos.  
Hasta 45 min de Respaldo.  
36 Meses de Garantía.

## UPS Online 120 V

Sistemas de energía ininterrumpida que protegen la continuidad de tus operaciones ante fallas en el suministro eléctrico



De 1 a 3 KVA  
Hasta 15 min de Respaldo.  
24 meses de Garantía.

## UPS Online 220 V

Sistemas de energía ininterrumpida que protegen la continuidad de equipos especializados ante fallas en el suministro eléctrico.



De 3 a 20 kVA  
Hasta 15 min de Respaldo.  
24 Meses de Garantía.

## UPS Online Trifásico 220 V

Sistemas de energía ininterrumpida para equipo de misión crítica.



De 10 a 100 kVA  
Hasta 15 min de Respaldo.  
24 meses de Garantía.





# Acerca de Nosotros

UPS-1-092



En 1983 Tecnologías Unidas creó la marca COMPLET, siendo uno de los primeros fabricantes 100% mexicanos especializados en soluciones de energía. Somos una empresa innovadora, líder en el mercado, donde nos caracterizamos tanto por la calidad de nuestros productos como la de nuestros servicios. Brindamos soluciones integrales para que nuestros clientes cuenten con la más alta protección en todos sus equipos eléctricos.

Contamos con un centro de investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas. Nuestras instalaciones de más de 5,000 m<sup>2</sup> en la Ciudad de México, incluyen una planta de producción, show room, centro de investigación y desarrollo, oficinas, almacenes y centro de servicio nacional.



Tel: 55 5000 5800  
WhatsApp: 55 3185 1054  
[www.complet.mx](http://www.complet.mx)  
Tokio 522, Col. Portales,  
Benito Juárez. C.P. 03300, CDMX

# Plantilla de ficha técnica

Código F5-PRTU-08-02

Nº de revisión 0

Fecha de revisión F5-PRTU-08-02

Modelo de producto

Fecha de creación

Descripción breve

Descripción detallada