



SIGNAL 2KT120M

2000 VA / 2000 W / 120 V

Sistema de Energía Ininterrumpible
On Line
Senoidal
Doble Conversión
Alta Frecuencia



Características Principales



UPS-1-092



Especificaciones

- Potencia 2 000 VA / 2 000 W
- Doble conversión
- Convertidor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Modo ecológico de energía (ECO)
- Apagado de emergencia (EPO)
- Tiempo de transferencia 0 ms

Aplicaciones

- Centro de datos
- Servidores
- Industria y 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) | 2 000 |
| Potencia en línea y en respaldo (W) | 2 000 |
| 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 (Voltaje sin entrar a modo respaldo) (Vca) | 90-140 |
| 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) |
| REGULACIÓN DE VOLTAJE | |
| Descripción de la regulación de Voltaje en línea | Regulación por PWM |
| Corrección de Sobrevoltaje | 1% |
| Corrección de Bajo Voltaje | 1% |
| PARÁMETROS DE SALIDA | |
| Topología | 1F + N + GND |
| Potencia de Salida (VA) | 2 000 |
| Potencia de Salida (W) | 2 000 |
| 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 | 150% |
| Capacidad de Sobrecarga en Modo Respaldo | 150% |
| Protección de Sobrecarga en Modo Respaldo | Electrónico |
| Tipo de Conexión de Salida | NEMA 5-15R |
| Distorsión Armónica (Carga Lineal) (THD) | ≤2% |
| Distorsión Armónica (Carga No Lineal) (THD) | ≤4% |
| TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA | |
| Tiempo de Transferencia | 0 |
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) | 0 |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) | 0 |
| BATERÍA | |
| 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 | 3 min |

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 | |
| Botones y/o interruptor | |
| Alarma acústica | |
| Alarma modo bypass | |
| Alarma modo de respaldo | DISPONIBLE |
| Alarma batería baja | |
| Alarma sobrecarga | |
| Alarma falla | |
| Operación para cancelar la alarma | |

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Factor de Forma Primario | 1.11 |
| Método de Enfriamiento | VENTILADORES |
| Profundidad del UPS (cm) | 56.0 |
| Ancho del UPS (cm) | 43.0 |
| Altura del UPS (cm) | 13.3 |
| Peso del UPS (kg) | 21.0 |
| Material del Gabinete | Lámina de Acero #18 |
| Color | Negro |
| Profundidad del UPS con Empaque (cm) | 66.0 |
| Ancho del UPS con Empaque (cm) | 53.0 |
| Alto del UPS con Empaque (cm) | 23.0 |
| 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 4,000 m.s.n.m REFERENCIA IEC62040

Ruido Audible <50db

COMUNICACIONES

Interfaz de comunicaciones

Tarjetas de administración de red (opcional) Disponible

Descripción del puerto USB y RS-232

Descripción del puerto de monitoreo de red SNMP

Software Power Manager II Disponible

Cable de comunicaciones No Disponible

CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES

Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) Disponible

Funciones del UPS de alta disponibilidad

CERTIFICACIONES

Detalles de la Certificación NOM-001-SCFI-2018, / NMX-I-163-NYCE /ISO 9001:2018
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 nacional, importador o comercializador responsable respectivo



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 m² 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
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