COMPLET®

SIGNAL
6K220M

6000 VA / 6000 W / 220 V

On Line
Senoidal
Doble Conversión
Alta Frecuencia

Características principales

UPS-1-095

Panel de control
Pantalla LCD

Banco de Terminales

Gabinete de acero

Especificaciones

- Potencia 6 000 VA / 6 000 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

HECHO EN MÉXICO · NOM REG. 753 · NYCE · ISO 9001:2015 · 24 MESES GARANTÍA

Características principales

UPS-1-095

Servicios y Aditamentos

- Póliza de mantenimiento correctivo
- Póliza de mantenimiento preventivo
- Garantía extendida
- Instalación y arranque
- Capacitación
- Banco de baterías externo

Soluciones

- Fallas en el suministro eléctrico.
- Sobre voltaje.
- Alto y bajo voltaje momentáneo.
- Alto y bajo voltaje sostenido.
- Ruido eléctrico.
- Variación de frecuencia.

* Características físicas sujetas a cambio sin previo aviso. Imágenes solo de referencia, puede diferir el producto de las imágenes

Especificaciones Técnicas

MODELO	SIGNAL 6K220M
Número de Parte	UPS-1-095
Potencia en línea y en respaldo (VA)	6 000
Potencia en línea y en respaldo (W)	6 000
Factor de Potencia a la Salida	>0.99
Montaje	Torre
Escalabilidad	N/A
PARÁMETROS DE ENTRADA	
Voltaje nominal de entrada (Vca)	220
Rango de Voltaje de Entrada (Modo Bypass) (Vca)	(60% 120%) del voltaje nominal
Rango de Voltaje de Entrada (Modo Línea) (Vca)	110-300
Factor de potencia a la entrada	≥0.9 @ 100% de carga
Fase de entrada	2F + GND
Frecuencia de entrada (Hz)	50/60 (Auto sensible)
Rango de frecuencia de entrada (Hz)	± 6
Corriente máxima de entrada (A)	29
Tipo de conexión de entrada	Block de terminales 60Amp
Interruptor termomagnético de entrada (A)	30
Límite de corriente (A)	40
Distorsión armónica (THDi)	≤8% (carga lineal); ≤5% (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	2F + GND
Potencia de Salida (VA)	6 000
Potencia de Salida (W)	6 000
Factor de Potencia	> 0.99
Factor de Cresta	3:1
Descripción de la capacidad de potencia	Activa

Voltaje Nominal de salida en línea (Configurable) (Vca)	208; 220; 230, 240
Voltaje Nominal de salida en respaldo (Configurable) (Vca)	208; 220; 230, 240
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)	27.5
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)	> 95%
Eficiencia del Modo Respaldo (100% de carga)	> 95%
Eficiencia del Modo Ecológico (ECO) (100% de carga)	> 98.5 <% <60W(Standby)
Capacidad de Sobrecarga en Modo Línea	≤ 110% (30min), ≤ 130% (10min), ≤ 150% (30seg), >150 (0.2seg)
Capacidad de Sobrecarga en Modo Respaldo	≤ 110% (30min), ≤ 130% (10min), ≤ 150% (30seg), >150 (0.2seg)
Protección de Sobrecarga en Modo Respaldo	Electrónico
Tipo de Conexión de Salida	Bloque de Terminales
Distorsión Armónica (Carga Lineal) (THD)	≤ 2%
Distorsión Armónica (Carga No Lineal) (THD)	≤ 5%
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
Capacidad de la Batería (Ah)	9
No. de Baterías Internas	16
Voltaje CD del sistema (Vdc)	192

Tiempo de Respaldo a Carga Máxima (minutos)	3
Tiempo de Respaldo a Carga Media (minutos)	7
Tiempo de Recarga de Baterías Incluidas (horas)	4-6
Máxima corriente de carga (Configurable) (A)	1.0 - 1.2
Voltaje de carga (Vdc)	216
Voltaje Mínimo al final de la descarga (Vdc)	160
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 del Panel Frontal	Sí
Botones y/o Interruptor	Sí
Alarma Acústica	Sí
Alarma Modo de Bypass	Sí
Alarma Modo de Respaldo	Sí
Alarma Batería Baja	Sí
Alarma Sobrecarga	Sí
Alarma Falla	Sí
Operación para Cancelar la Alarma	Sí
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	1.11
Método de Enfriamiento	Ventiladores
Profundidad del UPS (cm)	70.5
Ancho del UPS (cm)	30
Altura del UPS (cm)	84.5
Peso del UPS (kg)	116
Material del Gabinete	Lámina de Acero
Color	Negro
Profundidad del UPS con Empaque (cm)	96
Ancho del UPS con Empaque (cm)	35
Alto del UPS con Empaque (cm)	100
Peso con Empaque (kg)	129.5

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	Disponible
Tarjetas de Administración de Red (Opcional)	Disponible
Descripción del Puerto USB y RS-232	Disponible
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	SNMP
Software View Power y View Power Pro	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	Disponible
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 red.
Unidad de Distribución de Energía PDU	Distribuye la energía de manera confiable soportando las operaciones de manera dinámica.

Nuestros Productos

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.

UPS-1-095

Acerca de Nosotros

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.

Tecnologías Unidas®

Tel: 55 5000 5800
WhatsApp: 5546024093
www.complet.mx
Tokio 522, Col. Portales,
Benito Juárez. C.P. 03300, CDMX