



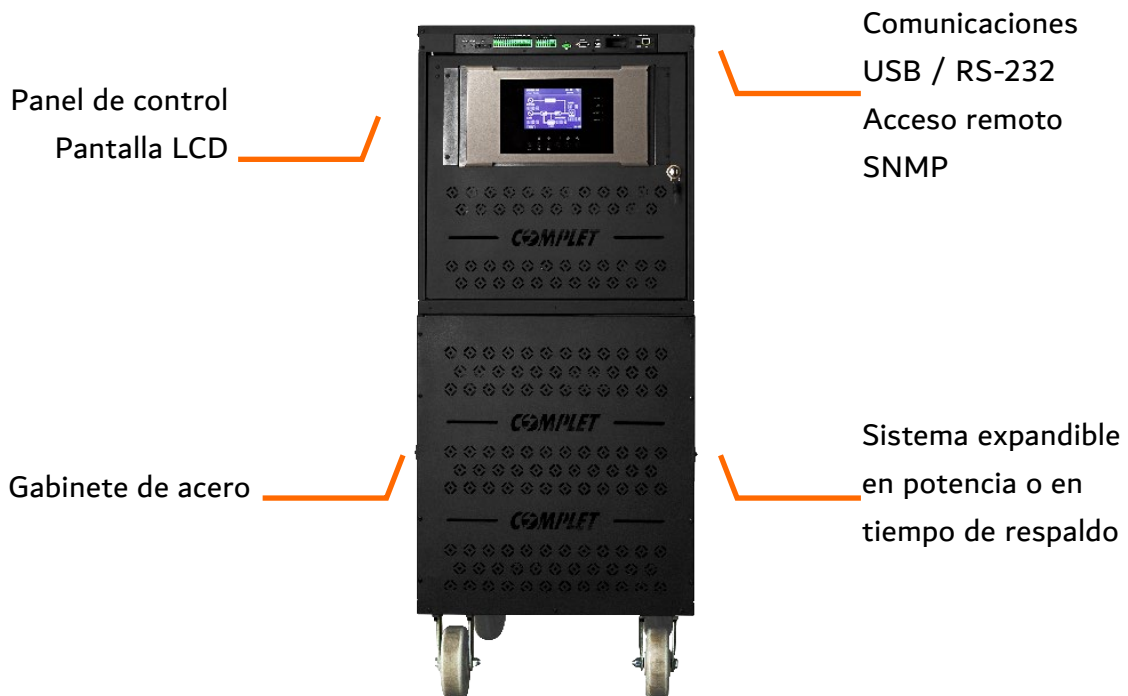
GG UPS MAR 10

10000 VA / 8000 W / 220 V

On Line
Senoidal
Doble Conversión
Alta Frecuencia
Trifásico



Características principales



Especificaciones

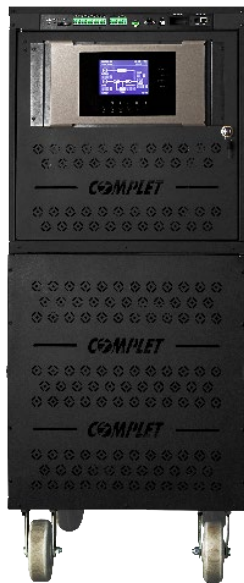
- Potencia 10 000 VA / 8 000 W
- Doble conversión
- Convertidor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Modo ecológico de energía (ECO)
- Apagado de emergencia (EPO)
- Tiempo de transferencia 0 ms
- Monitoreo SNMP

Aplicaciones

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



Características principales



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.



Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---|
| MODELO | GG UPS MAR-10 |
| Número de Parte | UPS-1-056 |
| Potencia en línea y en respaldo (VA) | 10 000 |
| Potencia en línea y en respaldo (W) | 8 000 |
| Factor de Potencia a la Salida | 0.8 |
| Montaje | Torre |
| Escalabilidad | Sí (Opcional) |
| PARÁMETROS DE ENTRADA | |
| Voltaje nominal de entrada soportado (Vca) | 173, 191, 200, 208, 220 |
| Rango de Voltaje de Entrada (Voltaje sin entrar a modo respaldo) (Vca) | 88 - 155 (L - N) ; 152 - 268 (L - L) |
| Factor de Potencia a la Entrada | >0.99 (al 100% de carga) |
| Fase de Entrada | Trifásico |
| Frecuencia de Entrada (Hz) | 50 ó 60 |
| Rango de Frecuencia de Entrada (Hz) | 40 - 70 |
| Corriente Máxima de Entrada (A) | 23 (sistema trifásico) |
| Tipo de Conexión de Entrada | Banco de Terminales |
| Interruptor Termomagnético de Entrada | Sí (Uno) |
| Límite de corriente (A) | 160 |
| Distorsión Armónica THDi | ≤ 5% a carga lineal completa |
| REGULACIÓN DE VOLTAJE | |
| Descripción de la regulación de Voltaje en línea | Doble conversión, onda senoidal |
| Corrección de Sobrevoltaje | Regulación del 1% a la salida hasta 152Vca ± 5% |
| Corrección de Bajo Voltaje | Regulación del 1% a la salida hasta 268Vca ± 5% |
| PARÁMETROS DE SALIDA | |
| Topología | Doble Conversión |
| Potencia de Salida (VA) | 10 000 |
| Potencia de Salida (W) | 8 000 |
| Factor de Potencia | > 0.8 |
| Factor de Cresta | 3:1 |
| Voltaje Nominal de salida en línea (Configurable) (Vca) | 173, 191, 200, 208, 220 (100,110,115,120,127 L-N) |



| | |
|---|---|
| Voltaje Nominal de salida en respaldo (Configurable) (Vca) | 173, 191, 200, 208, 220 (100,110,115,120,127 L-N) |
| Forma de Onda de CA de Salida (Modo de Línea) | Senoidal Pura |
| Forma de Onda de CA de salida (Modo Respaldo) | Senoidal Pura |
| 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) | 21 (sistema trifásico) |
| Frecuencia Nominal de Salida en Modo Línea (Configurable) (Hz) | 50 ó 60 |
| Frecuencia Nominal de Salida en Modo Respaldo (Configurable) (Hz) | 50 ó 60 |
| Rango de frecuencia de salida (Hz) | Rango sincronizado 46 - 54 (en sistemas de 50Hz) o 56 - 64 (en sistemas de 60Hz) Rango en modo batería 50 ± 0.1 o 60 ± 0.1 |
| Eficiencia del Modo Línea (100% de carga) | >91% |
| Eficiencia del Modo Respaldo (100% de carga) | >90% |
| Eficiencia del modo Económico (ECO) de CA (100% de carga) | >97% |
| Capacidad de Sobrecarga en Modo Línea | 100% a 110% (transferencia a bypass después de 30 minutos); 110% a 130% (transferencia a bypass después de 5 minutos); 130% a 150% (transferencia a bypass después de 10 segundos); >150% (transferencia a bypass después de 200 milisegundos) |
| Capacidad de Sobrecarga en Modo Respaldo | 100% a 110% (corte de la salida después de 3 minutos); 110% a 130% (corte de la salida después de 30 segundos); 130% a 150% (corte de la salida después de 10 segundos); >150% (corte de la salida después de 200 milisegundos) |
| Protección de Sobrecarga en Modo Respaldo | Sí |
| Tipo de Conexión de Salida | Banco de Terminales |
| Distorsión Armónica (Carga Lineal) (THD) | ≤ 3 % THD |
| Distorsión Armónica (Carga No Lineal) (THD) | ≤ 5 % THD |
| TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA | |
| Tiempo de Transferencia | 0 milisegundos en el modo de doble conversión, < 10 milisegundos en el modo ECO |



| | |
|--|---|
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) | 152 |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) (Vca) | 268 |
| BATERÍA | |
| Tipo de Batería Interna | Plomo Ácido |
| Voltaje Nominal de la Batería (Vdc) | 12 |
| Capacidad de la Batería (Ah) | 7 |
| No. de Baterías Internas | 20 |
| Voltaje CD del sistema (Vdc) | 240 |
| Tiempo de Respaldo a Carga Máxima (minutos) | 5.04 |
| Tiempo de Respaldo a Carga Media (minutos) | 10.08 |
| Tiempo de Recarga de Baterías Incluidas (horas) | 9 |
| Máxima corriente de carga (Configurable) (A) | 1, 2, 4, 6, 8 |
| Voltaje de carga (Vdc) | ± 109 |
| Voltaje Mínimo al final de la descarga (Vdc) | 9.6 - 10.7 |
| Autonomía Ampliable por Módulo de Baterías Externo | Sí |
| Número de Parte del Módulo de Baterías Externo | UPS-1-066 |
| Descripción del tiempo de autonomía ampliable | Con 1 Módulo Adicional 20 minutos a media carga y 10 minutos a máxima carga. Con 2 Módulos Adicionales 30 minutos a media carga y 15 minutos a máxima carga |
| SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO | |
| Supresor de Picos Eléctricos (J) | 3 136 |
| Supresión de Ruido EMI/RFI en CA | Sí |
| Tiempo de respuesta de supresión CA | Instantáneo |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Pantalla LCD del Panel Frontal | En la pantalla LCD se muestra: Nivel de carga, Nivel de batería, Modo en línea, Modo en batería, Modo en Bypass e Indicadores de fallas y advertencias También se muestra la información: Voltaje de Entrada (Vca) Frecuencia de Entrada (Hz) Nivel de carga de la Batería (%) Voltaje de Salida (Vac) Frecuencia de Salida (Hz) |



Seis Botones:

1. Esc: Regreso al Menú anterior
2. Menú de navegación de página o modificación de dígitos
3. Menú de navegación de página o modificación de dígitos.
4. Confirmación de comandos.
5. Volver a la pantalla principal
6. Encendido o apagado del UPS.

Botones y/o Interruptor

| | |
|---|--|
| Alarma Acústica | Sí, Indica fallas o advertencias en el funcionamiento del UPS así como cambios en el modo de operación |
| Alarma Modo de Bypass | Sonido cada 2 minutos |
| Alarma Modo de Respaldo | Sonido cada 4 segundos |
| Alarma Batería Baja | Sonido cada segundo |
| Alarma Sobrecarga | Sonido cada segundo |
| Alarma Falla | Sonido continuo |
| Operación para Cancelar la Alarma | Sí (Configurable) |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | |
| Factor de Forma Primario | Torre |
| Método de Enfriamiento | Ventilador |
| Profundidad del UPS (cm) | 97 |
| Ancho del UPS (cm) | 59 |
| Altura del UPS (cm) | 143 |
| Peso del UPS (kg) | 215.2 |
| Material del Gabinete | Lámina de Acero |
| Color | Negro |
| Profundidad del UPS con Empaque (cm) | 127 |
| Ancho del UPS con Empaque (cm) | 75 |
| Alto del UPS con Empaque (cm) | 165 |
| Peso con Empaque (kg) | 300.8 |
| PARÁMETROS AMBIENTALES | |
| Rango de Temperatura de Operación (°C) | 0 a 40 (no-condensado) |
| Rango de Temperatura de Almacenamiento (°C) | -25 a 40 (recargar cada 3 meses de 1 - 2horas) 40 a 45 (recargar cada 2 meses de 1 - 2horas) |
| Humedad Relativa de Operación | 0 - 95% RH 0 a 40°C (No condensado) |
| Altitud | Por debajo de 2 600m SNM no afecta potencia |
| Ruido Audible | Menos de 50dBA a 1m |



| COMUNICACIONES | |
|---|--|
| Interfaz de Comunicaciones | EPO (apagado de emergencia), RS-232, Ranuras para interfaz SNMP, USB |
| Tarjetas de Administración de Red (Opcional) | SNMP, Mediante el software View Power Pro (Link de descarga: https://www.power-software-download.com/viewpowerpro.html) |
| Descripción del Puerto USB y RS-232 | Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, y MAC, Mediante el software View Power (Link de descarga: https://www.power-software-download.com/viewpower.html) |
| Descripción del Puerto de Monitoreo de Red | Permite cerrar con seguridad los sistemas, almacenar datos, programar pruebas y previene la pérdida de datos durante un corto de energía. Se pueden controlar y monitorear hasta 1000 UPS. Permite controlar los UPS a través de Internet o desde la computadora a distancia. Programación de encendido/apagado del UPS y prueba de batería . |
| Software View Power y View Power Pro | ViewPower para monitoreo local mediante USB ViewPowerPro para monitoreo remoto mediante SNMP |
| Cable de Comunicaciones | Sí |
| CARACTERÍSTICAS / ESPECIFICACIONES | |
| Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) | Sí |
| Funciones del UPS de alta disponibilidad | Equipo de Doble Conversión, Módulos de Batería Adicionales para tiempo extendido de Respaldo, Monitoreo local o remoto, Onda Senoidal Pura, Cero Tiempo de Transferencia, Protección contra picos y ruido, Amplio rango de voltaje de entrada, Regulación del 1% |
| 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