

Arplus-Eco

UPS en Línea controlado por DSP

ARES PLUS ECO TORRE

La Serie Ares Plus ECO On-Line es una fuente de alimentación interrumpible que incorpora tecnología de doble conversión. Proporciona una protección perfecta específicamente para equipos informáticos, sistemas de comunicación, aplicaciones médicas y sistemas de control industrial.

El principio de doble convertidor elimina todas las perturbaciones en la red eléctrica. Un rectificador convierte la corriente alterna de la toma de corriente en corriente continua. Esta corriente continua carga las baterías y alimenta el inversor. Debido a esta tensión CC, el inversor genera una tensión CA sinusoidal pura que alimenta permanentemente las cargas. De este modo, los ordenadores y periféricos se alimentan íntegramente de la tensión de red.



SERVIDORES



REDES



SUB ESTACIONES

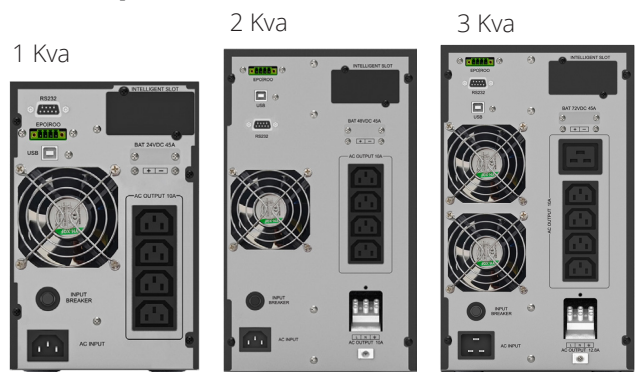


SALUD



AUDIO/VIDEO

Vista posterior:



Características:

- Diseño de verdadera doble conversión con alta adaptabilidad a condiciones duras de la red eléctrica.
 - Pantalla LCD programable para configuración rápida de los parámetros del UPS.
 - El amplio rango de voltaje aumenta la duración de la batería
 - Múltiples modos de operación para mejor adaptabilidad.
 - Construcción robusta soporta el mas alto nivel de sobre carga de su clase.
 - Opción para bancos de baterías externos. Varios puertos de comunicación para una fácil gestión.
- Certificados CE

Especificaciones

| MODELO | ARPLUS-ECO1002 | | ARPLUS-ECO2002 | | ARPLUS-ECO3002 | |
|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|--|--------------------|--|
| Entrada | Voltaje de entrada | 208/220/230/240 Vac | | | | |
| | Rango de voltaje | 90~275 Vac | | | | |
| | Rango de frecuencia | 40~70 Hz | | | | |
| | THDi | ≤5% | | | | |
| | Factor de Potencia | >0.99% | | | | |
| Salida | Capacidad | 1000VA/900W | 2000VA/1800W | 3000VA/2700W | | |
| | Voltaje | 208/220/230/240 Vac | | | | |
| | Factor de Potencia | 0.9 | | | | |
| | Regulación | ±1% | | | | |
| | Rango de frecuencia | 50/60 ±4 Hz (sincronizado) y 50/60 Hz ±1% (modo independiente) | | | | |
| | Factor de cresta | 3:1 | | | | |
| | Sobre carga | 100~105% continuo, 105~125% ≤60 seg. 126~150% ≤30 seg. Nivel de recuperacion 70% | | | | |
| | Distorsion armonica THDv | < 2% con carga lineal | | | | |
| Tipo de onda | Puro Senusoidal | | | | | |
| Tomacorrientes | Tipo NEMA | 4- IEC-C13 1- IEC-C14 | 4- IEC-C13 1- H/W 1- IEC-C14 | 4- IEC-C13 1- IEC-C19 1- H/W 1- IEC-C20 | | |
| Eficiencia | Modo en línea | 89% | 89% | 90% | | |
| Batería | Numero y Capacidad | 2- 12 Vdc/9 Ah | 4- 12 Vdc/9 Ah | 6- 12 Vdc/9 Ah | | |
| | Voltaje del sistema | 24 | 48 | 72 | | |
| | Tiempo de respaldo | 5 minutos a plena carga / 12 minutos a media carga | | | | |
| | Tiempo de recarga (al 90%) | 5 horas | | | | |
| Panel | Mediciones del LCD | Voltaje / Frecuencia / Nivel de carga/ Nivel de batería / Corriente de salida / Autonomía | | | | |
| | Auto diagnóstico | Al energizarse, Ajustes y control del programa, chequeo en tiempo real | | | | |
| Alarma | Audio visuales | Fallo de línea/ Batería Baja / Transferencia a bypass / Fallo del sistema | | | | |
| Protección | Protección total para | Sobrecarga, Sobre temperatura, Cortocircuito, Descarga, Sobre-recarga. | | | | |
| Función | Modos múltiples | Normal/ ECO/ CVCF (Voltage y frecuencia constante) | | | | |
| | Arranque en frío | si | | | | |
| Físicas | Dimensiones (WxHxD) | Inches | 5.7 x 8.9 x 12.9 | 7.54 x 12.8 x 14.6 | 7.54 x 12.8 x 14.6 | |
| | | mm | 144 x 224 x 325 | 190 x 323 x 368 | 190 x 323 x 368 | |
| | Peso neto Kgs/Lbs. | 12.3 / 27 | 21.5 / 47.3 | 30.5 / 67.5 | | |
| Ambientales | Temperatura de operación | 0~40°C / 32~104°F | | | | |
| | Ruido | ≤50 dBA @ 1 metros al frente | | | | |
| | Altura | 3000 mts. | | | | |
| | Humedad | 0%~95%RH (sin condensar) | | | | |
| Interfases | Estandar | RS-232, USB, EPO, ROO | | | | |
| | Opciones | Tarjetas RS-485 (Modbus), Contacto secos, SNMP/WEB, Ambientales, WIFI, SMS. | | | | |
| | Plataformas compatibles | Microsoft Windows series, Linux, Mac, HID Compliance, etc. | | | | |
| Estandar y Certificaciones | Seguridad | IEC EN 62040-1 | | | | |
| | EMC | EN62040-2, EN61000-3, EN61000-3-3 | | | | |
| | Marcas | CE | | | | |

*Especificaciones sujetas a cambios sin aviso.