



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.