



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, consolas, 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 de CC, el inversor genera una tensión de CA sinusoidal pura que alimenta todo el tiempo las cargas. De este modo los equipos conectados se alimentan íntegramente de la tensión de red.



SERVIDORES



REDES



ESTACIONES
DE TRABAJO



SALUD



AUDIO/VIDEO

Vista posterior:

1 Kva



2 Kva



3 Kva



Características:

- Diseño verdadero de doble conversión con alta adaptabilidad a condiciones duras de la red eléctrica
- Pantalla LCD con programación para configurar rápidamente los parámetros y funciones especiales del UPS
- El amplio rango de voltaje aumenta la duración de la batería
- Múltiples modos de operación para mejor adaptabilidad
- Opción para bancos de baterías externos
- Tamaño reducido para fácil instalación
- Varios puertos de comunicación para una fácil gestión.

Especificaciones

MODELO		ARPLUS-ECO1000	ARPLUS-ECO2000	ARPLUS-ECO3000	
Entrada	Voltaje de entrada	110/115/120/125 Vac default 120 Vac			
	Rango de voltaje	55~145 Vac			
	Rango de frecuencia	40~70 Hz			
	THDi	≤5%			
	Factor de Potencia	>0.99%			
Salida	Capacidad	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W	
	Voltaje	110/115/120/125 Vac default 120 Vac			
	Factor de Potencia	0.9			
	Regulación	±1%			
	Rango de frecuencia	50/60 Hz ±0.5Hz			
	Factor de cresta	3:1			
	Sobre carga	100~105% continuo, 105~130% 60 seg.			
	Distorsion armonica THDv	< 2% con carga lineal			
Tipo de onda	Puro Senusoidal				
Tomacorrientes	Tipo NEMA	4- 5-15R 1- 5-15P	8- 5-15/20R 1- L5-20P (1- 5-20P adaptador)	6- 5-15/20R - H/W 1- L5-30P	
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	UL1778			
	EMC	FCC Class A			
	Marcas	cTUVus, FCC			

*Especificaciones sujetas a cambios sin aviso.