



# Arplus-Eco

## UPS en Línea controlado por DSP

### ARES PLUS ECO RT

Ares Plus ECO tiene una serie de características inteligentes que aumentan la duración de la batería. Gracias a la nueva función de control de protección de descarga de la batería, es perfecta para aplicaciones en PCs, Servidores, Equipos Médicos y Telecomunicaciones.

#### COTROL DEL NIVEL DE DESCARGA

- 1) Ajuste el porcentaje de descarga de la batería (3-100%)
- 2) Cuando el SAI está en modo de batería, se detiene al nivel de descarga establecido
- 3) El SAI será capaz de arrancar en frío con la reserva pre-programada de baterías.



SERVIDORES



REDES



SUB ESTACIONES



SALUD



AUDIO/VIDEO

#### Vista posterior:



#### Características:

- Topología OnLine provee la mejor protección.
- El control DSP ofrece mas funcionalidad y precisión
- Amplio rango de voltaje aumenta la vida de la batería
- Control activo de armónicos en la corriente mantiene las líneas eléctricas limpias.
- Diseño silencioso inteligente de enfriamiento.
- Estimación del tiempo de respaldo programable.
- Modo múltiple de operación para una mejor adaptabilidad.
- Opcion para bancos de baterías externasaaa.
- Fácil actualización del sistema operativo. prolonga la vida del UPS.

# Especificaciones

MODELO		ARPLUS-ECO1000RT	ARPLUS-ECO2000RT	ARPLUS-ECO3000RT	
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	8- 5-15R 1- 5-15P	4- 5-15R 4- 5-15/20R 1- 5-20P (1- 5-20R/5-15P adaptador)	2- 5-150R 3- 5-15/20R 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	17.4 x 3.5 x 17	17.4 x 3.5 x 17	17.4 x 3.5 x 25.4
		mm	439 x 88 x 428	439 x 88 x 428	439 x 88 x 640
	Peso neto Kgs/Lbs.	13 / 28.6	18.5 / 40.7	21.9 / 48.2	
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.