



ARES Plus

UPS en Línea controlado por DSP ARES PLUS TORRE

Ares Plus 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.

CONTROL DEL NIVEL DE DESCARGA

- 1) Ajuste el porcentaje de descarga de la batería
- 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

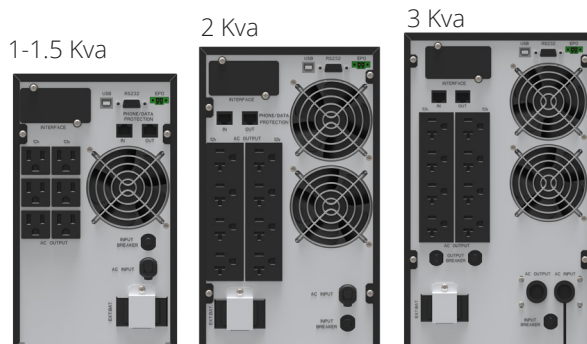


SALUD



AUDIO/VIDEO

Vista posterior:



Características:

- Topología OnLine Doble Conversión
- Tecnología avanzada con control DSP
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Control activo de Armónicos en la corriente
- Conmutación del rectificador e inversor por IGBT
- Estimación del tiempo de respaldo patentizado
- Modo múltiple de operación
- Apagado de emergencia remota (REPO)
- Control remoto ON/OFF (ROO)
- Programación autónoma de tomacorrientes
- Fácil actualización del sistema operativo.
- Diseño silencioso inteligente de enfriamiento

Especificaciones Ares Plus Torre

MODELO		AB-ARPLUS1000	AB-ARPLUS1500	AB-ARPLUS2000	AB-ARPLUS3000
Entrada	Voltaje de entrada	100/110/115/120/127 Vac (F+N+T dos conductores más tierra)			
	Rango de voltaje	50~150 Vac			
	Rango de frecuencia	40~70 Hz (auto sensing)			
	THDi	≤5% a plena carga			
	Factor de Potencia	≥0.99			
Salida	Capacidad	1000VA/900W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
	Voltaje	100/110/115/120/127 Vac (F+N+T dos conductores más tierra)			
	Factor de Potencia	0.9			
	Regulación	±1%			
	Rango de frecuencia	50/60 Hz ±1Hz or ±3Hz y ±0.1Hz en modo baterías (seleccionable)			
	Factor de cresta	≥3:1			
	Tipo de onda y THDv	Puro Senusoidal con <5% con cargas no lineales			
Tomacorrientes	Tipo NEMA	6 - 5-15R	6 - 5-15R	8 - 5-15/20R	8 - 5-15/20R 1 L5-30R
		1 - 5-15P	1 - 5-15P	1 - 5-20P	1 L5-30P
Eficiencia	Modo en línea	90.5%	90.5%	92%	94.5%
	Modo en batería	90%	90%	91%	94.5%
	Modo ECO alta eficiencia	97%	97%	97%	98%
Batería	Numero y Capacidad	2- 12 Vdc/9 Ah	3- 12 Vdc/9 Ah	4- 12 Vdc/9 Ah	6- 12 Vdc/9 Ah
	Voltaje del sistema	24	36	48	72
	Tiempo de respaldo	5.3 minutos a plena carga / 14 minutos a media carga			
	Tiempo de recarga (al 90%)	3 horas			
Pantalla digital	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			
	Tomas programables	Dos bancos programables via SNMP y/o Autonomos (mediante herramienta setting tool)			
Físicas	Dimensiones (WxHxD,mm)	154 x 258 x 404	154 x 258 x 404	171 x 288 x 441	192 x 320 x 553
	Peso neto Kgs/Lbs.	12.3/27	15/33	21.5/47.3	30.5/67.5
Ambientales	Temperatura de operación	0~40°C / 32~104°F			
	Ruido	45 dB @ a un metro al frente (variable según nivel de carga)			
	Altura	3000 mts.			
	Humedad	0%~95%RH (sin condensar)			
Interfases	Estandar	RS-232, USB, EPO, ROO			
	Opciones	Tarjetas RS-485 (Modbus), Contacto secos, SNMP V3/WEB, red LAN (RJ45) 10-100-1000 fast-ethernet			
	Plataformas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, HID Compliance, etc.			
Estandar y Certificaciones	Seguridad	UL1778 quinta edición			
	EMC	FCC Class A			
	Marcas	cTUVus, FCC			

*Especificaciones sujetas a cambios sin aviso y pueden variar hasta ±3%.



MODELO	ARES PLUS	
Generalidades	Si es necesario, las UPS pueden tener la capacidad de operar en clima tropical húmedo, y/o salino muy corrosivo.	
Otros	Bypass	Bypass automático interno controlado desde el panel y a través del sistema de monitoreo, para el 100 % de la capacidad de la UPS.
	Sobrecarga del Inversor	Mínimo 30 segundos para 125 % y mínimo 10 segundos para 150 %.
	Baterías	<ul style="list-style-type: none"> • Plomo-ácido, libres de mantenimiento VRLA-AGM. • Protección por bajo voltaje. • La vida útil de las baterías depende del fabricante, la cual está condicionada por factores ambientales y los ciclos de trabajo. En condiciones ideales, es de 5 años a partir de la fecha de instalación (siempre y cuando no supere los 12 meses de almacenamiento desde su fabricación).
	Autonomía	Dependiendo del requerimiento, se puede ampliar con bancos externos para disponer de hasta 60 minutos a plena carga.
	Mensajes de estado	Operación normal en baterías, tiempo de respaldo en minutos, operación en modo bypass.
	Parámetros	<ul style="list-style-type: none"> • Medida en las baterías. • Fuente alimentación, puede ser principal o auxiliar. • Nivel o porcentaje de carga. • Autonomía de la batería (tiempo expresado en minutos). • Otras medidas como frecuencia, voltaje, corriente, voltaje de las baterías, frecuencia de salida, voltaje de salida, corriente de salida y potencia aparente.
	Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmas sonoras: Modo batería (un solo pitido una vez por segundo), diferente a la de batería baja (pitidos sucesivos rápidos y cortos); Por sobrecarga (inversor apagado) de tono continuo largo. • Alarmas y Salidas Visuales: Por medio de un panel frontal con indicadores a través de LEDs.