Ablerex
Experts in Power Conversion

ARES Plus RT

UPS OnLine controlado por DSP ARES PLUS R/T

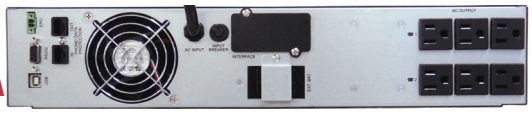
Gracias a su profundidad reducida y construcción monobloque, Ares Plus es perfecto para pequeños gabinetes de TI debido a su adaptabilidad convertible se puede instalar en lugares donde el espacio es limitado.

Caracterísiticas:

- True On Line doble Conversión y control DSP
- Amplio rango de entrada desde 50 a150 Vac
- Control Activo de Armónicos en la correinte
- Monofásico con múltiples modos de operación
- Diseño inteligente para los ventiladores
- Bypass automático agrega la funcion ECO
- Auto-diagnóstico inteligente y personalizacón
- Baterías selladas VRLA libres de mantenimiento
- Prueba de baterías manual y automático
- Pantalla LCD con LEDs y pulsadores.
- Diseño compatible con SNMP V3 para IPv6
- Salida de onda senoidal pura
- Tecnología IGBT Rectificador / Inversor

Vista posterior

1 kVA
1.5 kVA



2 kVA

3 kVA

Tiempo de respaldo ampliable con bancos de baterías externos

Oficinas pequeñas | COMERCIO | REDES | SALUD | INDUSTRIA | VIGILANCIA

Especificaciones ARES PLUS Rack/Torre Series

Ablerex
Experts in Power Conversion

MODELO		AB-ARPLUSRT1000	AB-ARPLUSRT1500	AB-ARPLUSRT2000	AB-ARPLUSRT3000
Topología	On Line	True On Line , Doble conversion, IGBT Rectificador/Inversor, monobloque, Rack /Torre UPS			
Entrada	Voltaje de entrada	Monofásico 100/110/115/120/127 Vac (seleccionable por el usuario)			
	Rango de voltaje	50~150 Vac			
	Rango de Frecuencia	40~70 Hz (auto sensing)			
	THDi / Factor de Potencia	≤5% / >0.99%			
Salida	Capacidad	1000VA/900W	1500VA/1350W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
	Voltage de salida	Monofásico 100/110/115/120/127 Vac (seleccionable por el usuario) + micro ajuste			
	Factor de potencia	0.9			
	Regulacion de voltaje	±1%			
	Rango de frecuencia	50/60 ±0.1Hz en CVCF y Batería			
	Factor de Cresta	3:1			
	Tipo de onda	Puro Senusoidal			
Bypass	Tipo	Automático			
Tomacorrientes	Tipo NEMA	6- 5-15R 1- 5-15P	6- 5-15R 1- 5-15P	6- 5-15/20R 1- 5-20P	6- 5-15/20R 1- L5-30R 1- L5-30P
Eficiencia	En Linea/Batería/Eco	90.5% / 920% / 97%		92% / 91% / 97%	94.5% / 94.5% / 98%
Batería	Número de baterías	2- 12 Vdc/9 Ah	3- 12 Vdc/9 Ah	4- 12 Vdc/9 Ah	6- 12 Vdc/9 Ah
	Tipo de baterías	VRLA selladas libres de mantenimiento			
	Respaldo a plena/media	5.3 / 14 minutos			
	Voltaje del sistema DC	24	36	48	72
	Tiempo de recarga (90%)	3 horas			
	Pruebas	Prueba de batería manual y automático			
	Alarmas	Alarma de descarga de baterías			
	Autonomía	Ampliación de autonomía por medio de bancos externos adicionales			
Panel	Lecturas del LCD	Voltaje / Frecuencia / carga / nivel de batería / corriente de salida / Autonomia			
	Auto-diagnóstico	Al energizarse, Ajustes & control del programa, chequeo en tiempo real			
Alarma	Visual y audible	Falla en el suministro y en baterias / Batería baja / en modo bypass/ Falla en el sistema			
Protección	Protección completa de	sobre carga, recalentamiento, cortocircuito, descarga y sobrecarga de baterías			
Función	Modo múltiple	Normal/ ECO/ CVCF			
	Arranque en frío	Sí			
	Tomas programables	Sí / Dos bancos via SNMP y/o Autónomo			
Físico	Dimensiones (WxHxD, mm)	88 x 440 x 405	88 x 440 x 405	88 x 440 x 485	88 x 440 x 600
	Peso neto en Kgs	11	14.5	21	27
Ambientales	Temperatura de operación	0~40°C / 32~104°F			
	Nivel de Ruido	≤45 dBA @ 1 metro al frente			
	Altura	Hasta 3000 msnm.			
	Humedad	0%~95%RH (sin condensación)			
Interface	Estandar	RS-232, USB, EPO, ROO			
	Opcional	RS-485 (Modbus), Dry Contact Relay, SNMP/WEB Card			
	Platafomas compatibles	Microsoft Windows series, Linux, Mac, HID Compliance, etc.			
	Protocolo Tarjeta de red	SNMP V3 para IPv6			
Certificaciones y Estandares	Seguridad	UL1778			
	EMC	FCC Class A			
	Marcas	cTUVus, FCC			

*Especificaciones sujetass a cambio sin previo aviso.

Especificaciones Adicionales

Autonomía ampliable	10 o 15 minutos con bancos externos. Para autonomías adicionales, por favor consultar.
Protecciones	Incluye supresor de picos
	Incluye filtros para interferencia electromagnética (EMI) y filtros para interferencia de radio frecuencia (RFI) en conexión: Fase, Neutro, Tierra.
	Contra sobrecargas
	Contra corto-circuitos
	Contra excesos de temperatura
Alarmas	Audibles
	De arranque y fallo del UPS
	De funcionamiento en modo respaldo o batería
	De sobrecarga y apagado remoto de UPS
	De batería baja
	De sobre temperatura
Display	Voltaje de baterías
	Porcentaje de carga por fases
	Temperatura de operación
	Frecuencia de salida
	Carga de salida en porcentaje, kW
Software	Incluye programa para gestión, monitoreo en tiempo real, control y configuración de la UPS desde un PC y/o a través de la red LAN, que a su vez permite el cierre de aplicaciones. Compatible con Windows (8 o superior) y Windows Server 2012 o superior.
Otras Características	Alarmas audibles que notifican: UPS encendida y en funcionamiento.
	Pantalla que indican modo de operación y funcionamiento, capacidad de batería y carga a la salida.

***Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.**