

Inversor para montaje en rack ATP 1000 Series

Capacidad: 1-3 KVA

Voltaje de entrada: 120 VDC

Voltaje de salida: 220 VAC



Los inversores de onda sinusoidal pura de la serie ATP-1000 son una nueva serie de inversores para instalación en racks de 19" con una amplia gama de opciones para adaptarse a diferentes aplicaciones.



Descripción

Inversor de montaje en rack de 19", con una nueva generación con doble entrada, diseñada para el campo de las aplicaciones de las telecomunicaciones, que es adecuada para lograr una alta confiabilidad. La solución está equipada con una fuente de alimentación de 220VAC y una entrada de alimentación 120VDC, que llena el vacío entre la fuente de alimentación UPS tradicional y las soluciones comunes de inversor de onda sinusoidal pura.

Utiliza una estructura de diseño novedosa que ayuda a los usuarios a proporcionar energía de CA pura, estable y duradera para cargas críticas, y tiene la misma alta confiabilidad que el sistema de fuente de alimentación de CA. Las características de diseño del inversor de onda sinusoidal pura, garantizan la conversión perfecta entre la fuente de alimentación de CA y CC, minimizando el retardo de conversión y el interruptor estático incorporado.



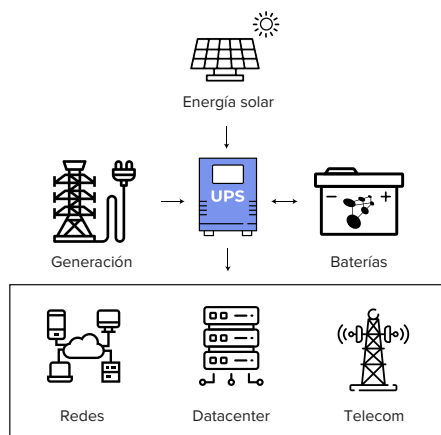
Características

- Chasis para montaje en rack estándar de 19" con 2UR.
- Salida de onda sinusoidal pura (T.H.D < 3%).
- Gran información de datos de pantalla LCD digital de 128 * 64, pantalla con 4 LED indicadores.
- Contactos secos disponibles: falla de entrada de CC, falla de entrada de CA, información de sobrecarga, información de bypass y falla de salida.
- Puerto de comunicación RS232 y RS485 y SNMP opcional.
- Auto prueba de encendido, arranque suave, reinicio automático mientras se recupera CA o CC.
- Función de cambio automático: CC a CA, bypass de CA, en menos de 5 ms.
- Monitoreo en tiempo real del estado de funcionamiento del sistema, alarma sonora y visual.
- Registro de mensajes de alarma histórico que se puede consultar.
- Regulador de voltaje incorporado que estabiliza el voltaje de CA.
- Bypass de mantenimiento / DC disponible.
- Protección de cortocircuito, protección contra sobrecarga, protección contra sobre/bajo voltaje de la batería, sobrecorriente, sobretensión.

Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la protección de equipos sensibles en general

- Equipos de red
- Telecomunicaciones
- Centro de datos
- Sistemas de energía solar



Especificaciones técnicas

MODELO	INV1000-120/220	INV2000-120/220	INV3000-120/220
ENTRADA			
Voltaje de entrada de batería	100~150Vdc		
Rango de voltaje de la batería	120Vdc		
Corriente de entrada en CC	10 A máx.	20 A máx.	30 A máx.
Voltaje de entrada de bypass	220VACNorm		
Rango de voltaje de bypass	170~270Vac		
Frecuencia de entrada de AC	50/60Hz		
Rango de frecuencia	43~67Hz		
PF	>0.8		
SALIDA			
Capacidad de salida	1000VA	2000VA	3000VA
Capacidad de salida nominal	800W	1600W	2400W
Voltaje de salida nominal	220VAC (Modo Inversor)		
Corriente nominal de salida	3.63 A	7.27 A	10.9 A
Rango de voltaje de salida	220Vac (tolerancia $\pm 1.5\%$ @ Modo inversor)		
Eficiencia de salida	$\geq 85\%$ (modo inversor)		
Frecuencia de salida	50/60Hz		
Onda de salida	Seno puro		
THD	$\leq 3\%$ (carga de línea)		
Tiempo de conmutación (por pase al modo inversor)	≤ 5 ms (con carga)		
PROTECCIONES			
Bajo voltaje en CA	≤ 176 VCA (voltaje de holgura ≥ 10 VCA)		
Sobre voltaje en CA	≥ 264 AC		
Sobretemperatura	Sí (Auto Switch)		
Bajo voltaje de batería	≤ 95 VDC		
Alarma de bajo voltaje de la batería	90VDC ± 0.5		
Sobre voltaje de batería	≥ 155 VDC		
Punto de recuperación de sobretensión de la batería	≥ 150 VDC		

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE DE SALIDA		
Capacidad de sobrecarga	Operación continua 60s @101%<carga<120%	
	Operación continua 10s @121%<carga<150%	
Protección contra sobre temperatura	Sí	
Protección contra cortocircuitos	Sí (no realice la prueba con conexión de CA)	
Protección de conexión inversa	Sí	
OVP de salida	≥264 VCA (modo inversor)	
Alarma de baja tensión de salida	≤176VAC (modo inversor)	
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EMC		
Rigidez dieléctrica (chasis - CA)	3500Vdc/10mA/1min . Sin flashover, sin averías, sin arco (solo prioridad de entrada de CA)	
Rigidez dieléctrica (chasis - CC)	750Vdc/10mA/1min. Sin flashover, sin averías	
LVD	EN 62368-1:2014	
EMC/EMI	EN 55032:2015 &EN /IEC61000-3-2 ,EN55035:2017	
ROHS	ROHS IEC 62321-4 , IEC 62321-5,IEC 62321-6,IEC 62321-7,IEC62321-8	
ENTORNO		
Temp. Ambiente	-20° +50°C	
Enfriamiento	6 * Ventiladores	
Funcionamiento a alta temperatura	50±2 °C (carga nominal 24 H)	
Funcionamiento a baja temperatura	-20±2 °C (carga nominal 24 horas)	
Almacenamiento a alta temperatura	80±2 °C,24H	
Almacenamiento a baja temperatura	-40±2°C,24H	
Humedad	0 ~ 90%, sin condensación de humedad	
Altitud de operación (m)	Altitud Potencia máxima por debajo de 2000m. >2000m reducción -2% / 100m, altitud máxima 5000m	
COMUNICACIÓN		
RS232 y RS485	Sí	
SNMP	Opcional	
Contacto seco	5 grupos	
PANTALLA LCD		
Estado de la pantalla LCD	Voltaje de entrada y salida, frecuencia, corriente de salida, temperatura, tasa de carga, etc.	
Estado del inversor	Red normal, inversor normal, subtensión de la batería y sobrecarga de salida, etc.	
DIMENSIONES		
Tamaño W * D * H (mm)	482 * 370 * 88 mm (2RU)	482 * 410* 88 mm (2RU)
Peso	11.5KG	

Imágenes del equipo

