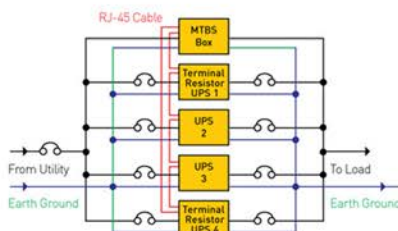


## UPS POLARIS RT



Al utilizar nuestra ya comprobada técnica de control DPS, el UPS POLARIS RT logra una alta confiabilidad y mayor inmunidad ante fallas del servicio eléctrico. El panel de display frontal proporciona la mayoría de los parámetros del sistema y el estado de funcionamiento del UPS que incluye diagnósticos completos para un mantenimiento más sencillo.

El UPS POLARIS RT utiliza una tecnología de control del inversor patentada que le permite lograr potencia redundante escalable N+1 sin necesidad de componentes adicionales. Dicha configuración en paralelo también elimina cualquier punto unitario de falla (de 1 a 10 Kva).



### Instalación en paralelo simplificada (de 6 a 10 Kva)

Para incrementar la capacidad de potencia del UPS o para configurar un sistema redundante en paralelo de hasta 3 unidades, los UPS POLARIS RT pueden ser conectados de manera sencilla utilizando un cable CAN-bus RJ 45 en la parte posterior del equipo.

### Convertidor de frecuencia configurable

Los UPS POLARIS RT pueden ser utilizados como convertidores de frecuencia. Programándolo de manera sencilla a través del panel LCD se puede optar por 50 o 60 Hz.

### Autodiagnóstico inteligente

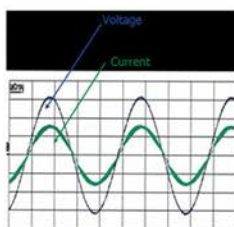
El UPS POLARIS RT comprueba sistemáticamente cada componente y presenta los resultados en el display LCD. Esta característica facilita a los técnicos de mantenimiento la rápida localización y reparación de fallas.

### Alto factor de potencia y baja distorsión de corrientes armónicas a la entrada

El UPS POLARIS RT comprueba sistemáticamente cada componente y presenta los resultados en el display LCD. Esta característica facilita a los técnicos de mantenimiento la rápida localización y reparación de fallas.

### Arranque en frío

El UPS POLARIS RT puede ser encendido sin la presencia de red eléctrica, proveyendo energía para necesidades inmediatas que le permite lograr potencia redundante escalable N+1 sin necesidad de componentes adicionales. Dicha configuración en paralelo también elimina cualquier punto unitario de falla (de 6 a 10 Kva).



UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM



Modelo	RT 1000 / 2000	RT 3000	RT 6000	RT 10000
<b>INPUT</b>				
Rango de tensión	160/70/80-144	120/140/160-280 Vac*	160-280 Vac	160-280Vac/277-485Vac
Frecuencia	45 - 65 Hz			
Fases	Monofásica	Monofásica	Monofásica / Trifásica	
Factor de Potencia	Hasta 0,99			
THDI (100% carga lineal)	<6%			
<b>OUTPUT</b>				
Rango de Tensión	Monofásica - 220 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac			
Ajuste de Tensión	Nominal + 1%, + 2%, + 3%, -1%, -2%, ó -3%			
Regulación de Tensión	±2%			
Capacidad	1000VA/700W 2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/5400W	10000VA / 9000W
Forma de Onda	Senoidal, THD<3% [sin carga a carga completa]			
Estabilidad de Frecuencia	± 02% [sincronismo interno]			
Regulación de Frecuencia	± 1Hz; ± 3HZ			
Tiempo de transferencia	0 n			
Factor de Cresta	3:1			
Eficiencia [de AC a AC, Normal]	Hasta 90%			
Eficiencia [de AC a AC, Eco]	Hasta 95%			
Autonomía	10 min	10 min	9 min	10 min
Arranque en frío	Si			
<b>BATERIA</b>				
Tipo	Plomo ácido, selladas de libre mantenimiento			
Tiempo de Recarga	3 horas al 90%	3 horas al 90%	4 horas al 90%	5 horas al 90%
<b>DISPLAY</b>				
Estado	Modo en línea, Modo backup, Modo ECO, Bypass, Baterías bajas, Baterías con Falla/Desconectadas, Sobrecarga, Transferencia con interrupción y Fallas del UPS			
Lecturas	Voltaje y Frecuencia de entrada, Voltaje y Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Voltaje de baterías y Temperatura interna			
Auto diagnósticos	Autochequeo automático de todo el equipo cada 24hs.			
<b>ALARMAS</b>				
Auditivas y visual	Falla de red, batería baja, transferencia a By Pass, Falla de UPS			
<b>PROTECCION</b>				
Sobrecarga	105%-150% por 160 seg. [Después de 2 ciclos pasa a By Pass]		106%-120% por 30 seg. / 121%-150% por 10 seg. [Después de 2 ciclos pasa a By Pass]	
Cortocircuito	Transfiere inmediatamente			
Sobrecalentamiento	Modo AC:Transfiere a By Pass			
Modo Backup	"Apagar el UPS"			
Baterías bajas	Alarma sonora y visual de fin de autonomía			
Supresión de ruidos	EN62040-2			
Supresión de Picos	EN63000-4-5			
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>				
Dimensiones WxHxD (mm)	440x88x405	440x88x650	440x176x680	2 x 400x132x680
Conexión Entrada / Salida	4 x IEC 320-C13 y 1 x IEC 320-C13		Borneras	
Conexión externa de Baterías	Plug in & Play			
Peso Neto (kgs)	15,1 / 26	29,7	52	96
<b>AMBIENTE</b>				
Temperatura operativa	0 a 40°C			
Advertencias sobre temperatura	La vida útil de las baterías están basadas a 25°C de temperatura. La temperatura ambiente superior a este rango afectará la vida útil de las baterías			
Altitud	0-2000 mts. hasta 40°C / 3000 mts. hasta 35°C Humedad			
Humedad	90% RH máximo			
Ruidos lineal)	< 50 dB [a 1 mt.]			
<b>CONFORMIDADES DE SEURIDAD</b>				
Calidad	Certificado ISO 9001			
Seguridad	EN62040-1-1, IEC 60950-1			
EMC	EN62040, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase A			
Certificaciones	CE, cUL, UL			

## POLARIS RT

On line doble conversión. Diseño convertible Rack/Tower. Instalación en paralelo simplificada (DE 1 a 10 kva) Control DSP (Digital Signal Processing) total.