

Serie PlusTrad 1

20KVA a 200KVA

Características

- › Inicio en frío
- › Alta eficiencia > 92%
- › Diseño de baja frecuencia
- › Compatible con generadores
- › Control inteligente de la batería
- › Rango desde 20kVA hasta 200kVA
- › Acepta carga 100% desequilibrada
- › Conexión redundante paralela N+1
- › Control 100% microcontrolado DSP
- › Tecnología real de conversión doble en línea
- › Doble fuente de alimentación (seleccionable)
- › Diseño de transformador de aislamiento galvánico real
- › Sistema de comunicación potente (RS232, SNMP, GPRS)



Aplicaciones



Sistema de seguridad y vigilancia



Servicios financieros



Telecomunicaciones



Centro de datos



Control de procesos de fabricación



Industria petroquímica



Gestión de edificios



Sistema de control automático

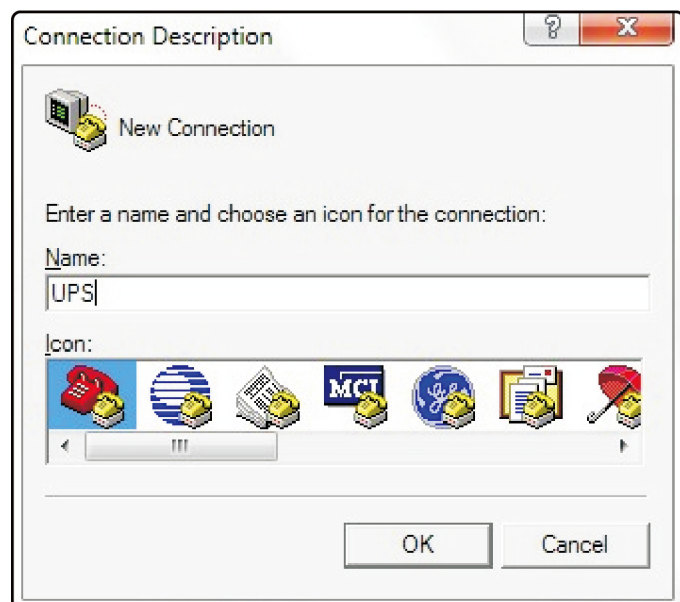
Función de Comunicación Avanzada

Con el uso de la interfaz de comunicación y el software de monitoreo, puede monitorear este UPS en su computadora, lo que simplifica la gestión de suministro de energía. También puede optar por comprar una tarjeta SNMP, que es compatible con todo tipo de sistemas operativos y admite los protocolos TCP/IP, SNMP y HTTP, lo que le permite monitorear el UPS a través de Internet. Además, será más fácil lograr una gestión centralizada incluso si los usuarios están dispersos en diferentes lugares, y también puede diagnosticar la red y mantener el sistema de forma remota, logrando una gestión global en el sentido más amplio.

1. Monitoreo de software a través de RS232

En el panel trasero del UPS, hay una interfaz RS232 que se puede utilizar para conectar el UPS a una computadora mediante una línea de comunicación para monitorear el UPS. La distancia entre el UPS y su equipo de monitoreo es mejor que sea inferior a 10 metros y es recomendable utilizar el cable USB llamado "trend net tu-s9". El hiperterminal en la computadora permitirá el monitoreo del UPS, y este software ya está instalado en los sistemas "Windows" y "Windows XP", o puede descargar una edición más nueva de Internet.

La ventana de ejecución de este programa se muestra en el gráfico a la derecha:



2. Monitoreo a través del adaptador de red

Con el uso de un adaptador de red, la información se puede intercambiar a través de una red de área local o Internet, por lo que un adaptador de red puede monitorear un UPS a la vez o varios UPS simultáneamente, según los deseos del usuario.

2.1 Gracias al servidor http, el UPS se convertirá en un pequeño servidor para que cualquier computadora pueda realizar la tarea de monitoreo ingresando la dirección IP del UPS.

2.2 Otra forma es utilizar SNMP. Nuestra empresa proporcionará un software que puede utilizar SNMP (Net Agent Utility) para monitorear el UPS en tiempo real.

3. Monitoreo a través de GPRS

Las especificaciones del UPS se pueden monitorear o configurar intercambiando información a través de un MODEM GPRS. Si los usuarios registran la información del UPS en Internet, podrán verificar la información del UPS en el sitio web y también podrán programarlo.

Como resultado, sin importar lo que suceda con el UPS, se enviará un correo electrónico o un mensaje al teléfono móvil del usuario. Esta forma puede ser muy útil en áreas que no tienen LAN, Internet o están lejos.

Toda la información de red, el proceso de operación y el CD de software se enviarán al usuario junto con el producto.

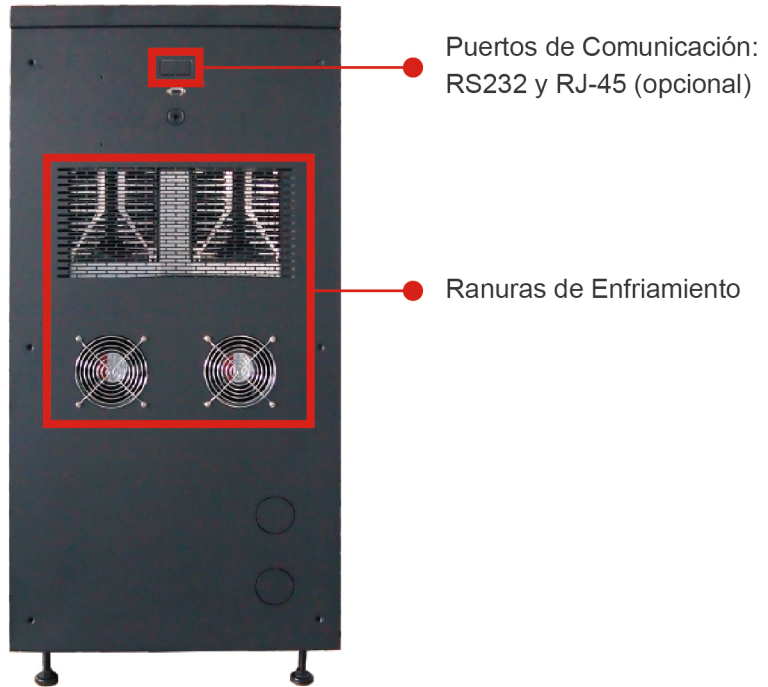
Especificaciones

MODELO	PlusTrad 1-20KS~30KS	PlusTrad 1-40KS~80KS	PlusTrad 1-100KS~120KS	PlusTrad 1-160KS~200KS
ENTRADA				
Transferencia	0 ms sin cortes			
Tecnología	conversión doble en línea real, conversión realizada por IGBT			
Voltaje	3x220/380 VCA $\pm 25\%$; 277/480 ó 120/208 ó 127/220 $\pm 20\%$			
Frecuencia	50Hz $\pm 15\%$			
Conductores	Tres fases + N + E			
SALIDA				
Voltaje (seleccionable)	3x220/380 VCA $\pm 1\%$; 277/480 ó 120/208 ó 127/220 $\pm 1\%$ (se puede seleccionar un voltaje mayor)			
Frecuencia	50Hz $\pm 0.1\%$			
Forma de onda	Onda sinusoidal pura generada por inversor PWM de alta frecuencia			
Distorsión armónica	<2% para carga lineal / <5% para carga no lineal			
Factor de cresta	3:1			
Factor de potencia	1			
Recuperación de carga	Auto-transferencia al UPS			
Regulación de voltaje	Equilibrio de carga: $\pm 1\%$			
Capacidad de sobrecarga	125% durante 12 minutos / 150% durante un minuto			
Conductores	Tres fases + N + E			
BATERÍA				
Tipo	Batería de plomo sellada sin mantenimiento			
Cantidad	32 piezas (Ajustable de 17 a 32 piezas)			
Voltaje	Nominal 384V, Flotación 435V (Ajustable)			
Tiempo de recarga típico	4 ~ 8 horas al 90%			
Manejo de la batería	Autoprueba. Punto de transferencia ajustable y configuración de alarma			
Protección de la batería	Protección de fusibles, interruptor de batería, compensación de temperatura, inspección regular, protección de software, disparo por sobretensión			
Rectificación	Protección de software, interruptor de entrada, protección por sobrecorriente, protección de temperatura			
PROTECCIÓN				
Protecciones de hardware	Interruptor para entrada, salida, batería y derivación. Fusibles de acción rápida en CC, ventiladores, fuentes de alimentación redundantes, sensores de temperatura, interruptor de encendido/apagado y alarmas audibles			
Derivación	Estado sólido estático, operación automática y manual sin interrupción para mantenimiento. Derivación externa (Opcional)			
Interruptor de emergencia	EPO remoto y/o local			
CONTROL Y COMUNICACIÓN DE SUPERVISIÓN				
Panel Frontal	Pantalla LCD interactiva (Táctil)			
Alarmas	Alarma audible y visual para condiciones anormales			
Comunicaciones	RS232, SNMP-RJ45, módulo GPRS para monitoreo remoto en red móvil			
Efficiencia	Modo ECO >98%, Inversor >92%, AC-AC >91%			
Altitud	1000m (la potencia disminuye un 1% por cada 100m de aumento de altura, altura máxima 4000m)			
Ruido	<60 dB a 1.5 m de la superficie de la unidad			
Humedad relativa	0 ~ 95%, no condensante			
Temperatura	0°C ~ 40°C			
DIMENSIONES				
UPS (Ancho x Profundidad x Alto)	540x622x1125	664x865x1548	966x890x1748	1160x1043x1900
Peso del UPS (kg)	225/273	437/500/600	700/740	810/850

*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Apariencia

PlusTrad 1-20KS~30KS



PlusTrad 1-40KS~80KS

