



UM+ SERIES 6-10KVA Monofásico (1:1)

Aplicaciones:

Pequeñas Redes, Servidores y otros equipo Informáticos.



• Pantalla Táctil LCD+LEDs



1. Diagrama de Flujo
2. Porcentaje de Carga
3. Valores de Baterías
4. Valores de Entrada / Salida / Ambientales
5. Vitácora de Eventos Históricos
6. Alarmas / Códigos de Programación
7. Modo de Operación

• Características:

1. Tecnología Online Doble Conversión de Alta Frecuencia
2. Alto Factor de Potencia de salida 1.0
3. Diseño Compacto para instalación tipo Torre
4. Pantalla LCD Multifuncional
5. Cargadores de Baterías Inteligentes
6. Modo de Convertidor de frecuencia 50/60Hz
7. Modo de operación ECO para ahorro energético
8. Apagado de Emergencia (EPO)
9. Función para Arranque en Frio
10. Microprocesador completamente digitalizado (DSP)
11. Amplio rango de voltaje a la entrada
12. Número de Baterías Ajustable
13. Bypass manual para mantenimiento
14. Recarga Automática de Baterías con UPS Apagado
15. Protección contra rayos y sobretensiones
16. Protección contra cortocircuito y sobrecargas
17. Control automático de velocidad de Abanicos
18. Opción de conectar hasta 3 UPS en Paralelo
19. Display LCD con amplia información
20. Transformador de Aislamiento (Interno)
21. Puerto de comunicación RS232/USB y software de Monitoreo
22. Ranura Inteligente para SNMP o Contactos Secos
23. Extensión de autonomía mediante baterías externas (opcional)
24. Prueba Automática al Inicio para mayor confiabilidad

• Accesorios Monitoreo



- Monitoreo remoto en tiempo real de multiples UPS
- Mediciones en tiempo real: Voltaje, Frecuencia, Nivel de Carga y Baterías
- Alarmas y notificaciones via E-mail
- Almacenamiento de eventos históricos
- Seguridad con Contraseña para ingreso
- Soporte para monitoreo de temperatura, humedad y presencia de humo
- Integración de interfaces de Contactos Secos para aplicaciones especiales

• Software de Monitoreo



- Administración y monitoreo via LAN e Internet
- Interfase gráfica multilinguaje amigable al usuario
- Apagado programado para protección de Servidores
- Alarmas y notificaciones locales
- Programación de Encendido y Apagado de UPS

• Operación en Paralelo



Operación en paralelo de hasta 3 unidades
Mantenimiento sin interrupción de cargas

• Panel Posterior



1. Puerto RS232
2. Puerto USB
3. Apagado de emergencia (EPO)
4. Puerto Paralelo
5. Ranura para SNMP
6. Abanicos Enfriamiento
7. Conexión Baterías Adicionales
8. Bypass de Mantenimiento
9. Disyuntor de Entrada
10. Transformador Aislamiento (Interno)
11. Ruedas Giratorias

Tipo Torre

Especificaciones Técnicas Serie UM+

MODELO	UM+ 6000	UM+ 10000
FASE	Monofásico + Tierra	
CAPACIDAD	6000VA / 6000W	10000VA / 10000W
ENTRADA		
Voltaje de Entrada	200/208/220/230/240 VAC + N + PE	
Rango de Voltaje	Punto de Transferencia Bajo	110-300 VAC @ 50% carga; 170-300 VAC @ 100% carga
	Punto de Retransferencia Bajo	Línea con tensión Baja + 10V
	Punto de Transferencia Alto	300 VAC ± 3%
Punto de Retransferencia Alto	Línea con tensión Baja - 10V	
Rango de Frecuencia	40-54 Hz @ 50Hz / 56-70 Hz @ 60Hz	
Distorsión Harmónica (THDI)	<3% @ 100% carga	
Factor de Potencia	>0.99 @ 100% carga	
SALIDA		
Voltaje de Salida	208/220/230/240 VAC + N + PE	
Regulación de Voltaje AC (Modo Baterías)	± 1%	
Rango de Frecuencia	50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz	
Sobrecarga	115%: 10min / 130%: 1min / 150% : 5seg	
Factor de Cresta	3:1 (máximo)	
Distorsión Armónica	2% @ 100% carga lineal / 4% @ 100% carga no lineal	
Tiempo de Transferencia	Modo Online a Baterías	0ms
	Inversor a Bypass	0ms
Tipo de Onda	Senoidal Pura	
EFICIENCIA		
Modo AC	93.5%	
Modo Baterías	92%	
BATERÍAS		
Modelo Estándar	Tipo de Baterías	20x 12V / 9AH
	Respaldo a Media / Full Carga	23 / 14 minutos
	Tiempo típico de recarga	90% de capacidad en 5 horas
	Corriente de Recarga	1.0A / 4.0A ± 10%
Modelo Respaldo Prolongado	Tipo de Baterías	Depende de la Aplicación
	Cantidad	18-20
	Corriente de Recarga	4.0 A
	Voltaje de Recarga	273 VDC ± 1%
INDICADORES		
Pantalla LCD	Estado de UPS, Nivel de Carga, Nivel de Baterías, Voltaje de Entrada / Salida, Tiempo de Descarga, Códigos de Alarma.	
Panel LED	Estado de UPS, Nivel de Carga, Nivel de Baterías, Sobrecarga, Fallas	
ALARMAS		
Modo de Baterías	Sounding every 4 seconds	
Batería Baja	Sounding every second	
Sobrecarga	Sounding twice every second	
Fallo	Continuously sounding	
FISICAS		
Modelo Estándar	Medidas, D X W X H (mm)	592 x 250 x 815
	Peso Neto (kgs)	115
Modelo Respaldo Prolongado	Medidas, D X W X H (mm)	592 x 500 x 815
	Peso Neto (kgs)	63
AMBIENTALES		
Humedad / Temperatura de Operación / Altura Operación	0-95% RH / 0- 45°C (sin condensación) / 1500 m (sin derrateo)	
Nivel de Ruido	< 50dB @ 1 Metro	
NORMATIVAS		
Seguridad, Estándares, Certificaciones	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2 c3, IEC/EN 61000-4-2/3/4/5/6/8, IEC/EN 61000-2-2, EN5502 A, IEC 60950, IEEE-587, ANSI C62.41 CAT B, UL-1778, CSA C22.2 NO 107.3-14, CE, RoHS, cTUVus, FCC P.15 B-A, ISO:9001, ISO:14001.	
MANEJO Y COMUNICACIÓN		
Smart RS-232 / USB	Soporte para Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux, Unix, and MAC	
SNMP / Contactos Secos (Opcionales)	SNMP con software para administración de funciones básicas administrable por navegadores web / AS400 para contacto seco	

UM+ Módulos Externos de Baterías (Opcionales)

Capacidad	6KVA		6KVA		10KVA		10KVA	
Tipo de Batería	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Número de Baterías	18 unid	20 unid	18 unid	20 unid	18 unid	20 unid	18 unid	20 unid
Dimensiones (DxWxH)	580 x 438 x 133 mm				580 x 438 x 133 mm			
Peso Neto (kgs)	54	57	58	63	54	57	58	63