

UM+ Series 1000VA - 3000VA Monofásica (1:1)

Aplicaciones:

Pequeñas Redes, Servidores y otros equipo Informáticos.

1KVA / 1.5KVA / 2KVA / 3KVA ▶



Especificaciones Técnicas Serie UM+ UPS Online

MODELO	UM+ 1000	UM+ 1500	UM+ 2000	UM+ 3000
FASE	Monofásico + Tierra			
CAPACIDAD	1000 VA 1000 W	1500 VA 1500 W	2000 VA 2000 W	3000 VA 3000 W
ENTRADA				
Conexiones de Entrada	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA 5-20P	NEMA L5-30P
Voltaje de Entrada	110 VAC / 115 VAC / 120 VAC / 127 VAC o 208 VAC / 220 VAC / 230 VAC / 240 VAC			
Rango de Voltaje	80 VAC / 70 VAC / 60 VAC / 55 VAC ± 5 % o 160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5 % (basado en el porcentaje de carga 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)			
Punto de Transferencia Bajo	150 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %			
Punto de Transferencia Alto	40Hz ~ 70Hz			
Rango de Frecuencia	40Hz ~ 70Hz			
Factor de Potencia	≥ 0.99 @ Voltaje Nominal (100% de Carga)			
SALIDA				
Voltaje de Salida	110/115/120/127 VAC o 208/220/230/240 VAC			
Regulación de Voltaje AC	± 1%			
Rango de Frecuencia (Sincronizado)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz			
Rango de Frecuencia	50 Hz ± 0.2 Hz o 60Hz ± 0.2 Hz			
Factor de Potencia	1.0			
Factor de Cresta	5:1 (max.)			
Distorsión Armónica	≤ 2% THD (Carga Lineal) ; ≤ 4% THD (Carga no lineal)			
Tiempo de Transferencia	0 mS (Modo Online >< Baterías)			
Tipo de Onda	Senoidal Pura			
EFICIENCIA				
Modo AC	91%		92%	
Modo Baterías	90%		91%	
BATERÍAS				
Tipo de Baterías	2X 12V / 9AH	3X 12V / 9AH	4X 12V / 9AH	6X 12V / 9AH
Tiempo Autonomía 50% - 100% Carga	15 - 7 mins	15 - 7 mins	15 - 7 mins	15 - 7 mins
Tiempo típico de Recarga	3 horas para recargar el 95%			
Corriente de Recarga (max.)	2A ~ 8A (Ajustable)			
Voltaje de Recarga	27.4 VDC ± 1%	41.1 VDC ± 1%	54.7 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%
INDICADORES				
Pantalla LCD	Nivel de Carga, Nivel de Baterías, Modo AC, Modo de Baterías, Modo de Bypass e Indicador de Falla			
ALARMAS				
Modo de Baterías	Audible cada 4 segundos			
Batería Baja	Audible cada 1 segundo			
Sobrecarga	Audible doble cada 1 segundo			
Fallo	Audible Constantemente			
FISICAS				
Dimensiones, D x W x H (mm)	405 x 438 x 88 [2U]	505 x 438 x 88 [2U]	505 x 438 x 88 [2U]	625 x 438 x 88 [2U]
Peso Neto (kgs)	11	15	19	27
AMBIENTALES				
Humedad Relativa / Temperatura Operación	0-95 % (Sin Condensación) / 0-40°C			
Altura de Operación / Nivel de Ruido	0-3000 metros / Menor a 50dBa @ 1 metro			
NORMATIVAS				
Seguridad	EN62040-1 : 2008 (HV), EN 62040-2 : 2006 (EMC), IEEE-587, UL 1778/R:2006; CSA C22.2 NO.107.3-05/R:2006 (LV)			
Estandares y Certificaciones	CE, FCC P15, RoHS, cTUVus (LV), ISO 9001, ISO 14001			
MANEJO Y COMUNICACIÓN				
Smart RS-232 / USB	Soporte para Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux, Unix, and MAC			
SNMP / AS400 (Opcionales)	SNMP con software para administración de funciones básicas administrable por navegadores web / AS400 para contactos secos			

UM+ Módulos Externos de Baterías (Opcionales)

Capacidad	1K	1.5K	2K	3K
Tipo de Batería	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Cantidad de Baterías	4 pcs	6 pcs	8 pcs	12 pcs
Tiempo de Autonomía	24 mins (1x Módulo Externo) / 47 mins (2x Módulo Externo) / 72 mins (3x Módulo Externo)			
Dimensiones (DxWxH)	405 x 438 x 88 mm	505 x 438 x 88 mm	505 x 438 x 88 mm	625 x 438 x 88 mm
Peso Neto (kgs)	17.5	24.7	29.5	42.2

Panel de Control (LCD)



1. Alarma de Sobrecarga o Corto
2. Porcentaje de Carga
3. Porcentaje de Baterías
4. Valores de Entrada / Baterías / Temperatura
5. Valores de Salida
6. Código de Alarma / 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 Convertible tipo Rack/Torre
4. Pantalla LCD Multidireccional Giratoria para fácil visualización
5. Tomas de salida Programables
6. Convertidor de frecuencia 50/60Hz
7. Modo de operación ECO para ahorro energético
8. Apagado de Emergencia (EPO)
9. Baterías intercambiables en funcionamiento
10. Microprocesador completamente digitalizado
11. Amplio rango de voltaje a la entrada
12. Función de Arranque en Frio
13. Función para Avanzada administración de baterías
14. Recarga Automática de Baterías con UPS Apagado
15. Protección contra rayos y sobretensiones de hasta 1000 Joules
16. Protección contra cortocircuito y sobrecargas
17. Control automático de velocidad de Abanicos con variación de carga
18. Protecciones para Red / Fax / Modem (RJ11 / RJ45)
19. Porcentaje de Baterías en Pantalla
20. Capacidad de Carga en Pantalla
21. Puerto de comunicación RS232/USB con software de Monitoreo
22. Ranura Inteligente para SNMP o AS400 (Contacto Seco)
23. Extensión de Autonomía mediante baterías externas (opcional)
24. Prueba Automática al Inicio para mayor confiabilidad
25. Longitud del Cable de Alimentación 2 metros (3 metros opcional)

Diseño para Rack/Torre



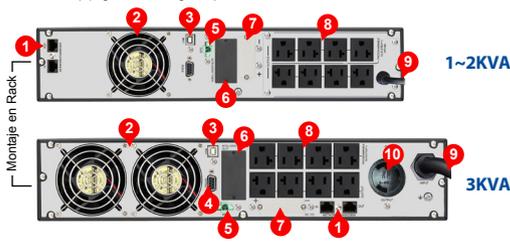
Montaje en Rack de 19"



Soportes de Estabilidad para montaje tipo torre

Panel Posterior

1. Protector Red/Fax/Modem
2. Abanico(s) de Extracción
3. Puerto Comunicación USB
4. Puerto Comunicación RS232
5. EPO (Apagado de Emergencia)
6. Ranura Inteligente (SNMP/AS400)
7. Conector de Baterías Externas
8. Conectores de Salida NEMA (8)
9. Cable de Alimentación
10. Conector de Salida NEMA L5-30R



1~2KVA

3KVA

Pantalla del Cable Multidireccional Giratoria



Pantalla LCD precisa e intuitiva, muestra el estado y parámetros en tiempo real, es multidireccional, lo que permite hacer un montaje en forma de torre o de rack.

Diseño de Cambio de Baterías en Caliente



Práctico y versátil sistema de baterías que permite reemplazar las baterías sin apagar el UPS y sin interrupción del suministro de energía para las cargas críticas.