

POWEST®



POWEST Micronet 3000 VAC

CERTIFICADO
RETIE ✓
CE
IEC 62040-3

La serie Micronet cuenta con un amplio rango de tensión a la entrada, tecnología MOSFET, gestión de la energía y protección durante la carga y descarga de batería, control digital automático, técnica automática de recarga, diseño confiable conectado con la red, ofrece una protección completa, software de monitoreo, equipado Boost & Buck AVR para estabilizar el voltaje de entrada, permite el encendido de la unidad sin alimentación de AC, reinicio automático después de una falla en la red, tamaño compacto, peso ligero, proporciona protección contra sobrecarga.

- Cuenta con sistema de Bypass de estado sólido
- Display con todas las características
- Software de monitoreo local por medio de USB
- Equipado Boost & Buck AVR para estabilizar el voltaje de entrada
- Amplio rango de tensión a la entrada
- Arranque en frío
- Monitoreo remoto por medio de SNMP (opcional)



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS INTERACTIVA	
Capacidad	3KVA
Tipo de UPS	Interactiva
Tecnología del inversor	MOSFET PWM
Tipo de Control	Microprocesador DSP
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA	
Topología de entrada	Monofásica
Voltaje nominal de entrada	120VAC
Cantidad de hilos	3 (Fase+Neutro+GND)
Conexión	Clavija NEMA 5-30P
Rango de voltaje de entrada	81-152 VAC
Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	60/50 Hz \pm 5 Hz (detección automática)
CARACTERÍSTICAS DE SALIDA	
Topología de salida	Monofásica
Voltaje nominal de salida	110/115/120/127 VAC
Factor de potencia de Salida	0.7
Potencia	3000 VA / 2100 W
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Tiempo de transferencia	Típico 2-6 ms
Cantidad de hilos	3 (Fase+Neutro+GND)
Conexión	8 Tomas NEMA 5-15/20
Regulación de voltaje (modo AC)	110 (-15%/+10%) / 115(-14%/+10%) / 120(-14%/+10%) / 127(-12%/+10%) VAC
Distorsión armónica de salida	THDV<2% full carga lineal
	THDV<5% full carga no lineal
Factor de cresta	3:1
Frecuencia nominal de salida	50 Hz o 60 Hz \pm 0.1 Hz
Regulación de frecuencia (modo batería)	+/-0,1Hz
Capacidad de sobrecarga	Modo AC 103%~120% (-5%/+10%) 5 min. / 120%~150% (-5%/+10%) 10 s / >150%(-5%/+10%) 1 s
	Modo Batería 103%~110% (-5%/+10%) 1 min. / 110%~150% (-5%/+10%) 10 s / >150%(-5%/+10%) 0.5 s
Eficiencia total	Modo Buck & Boost 95%
	Modo batería 90%
CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO	
Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.
Voltajes aceptables en Bypass	81-152 VAC
Operación	Con re transferencia automática.
CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS	
Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB,UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant) UL 1989
Voltaje DC / Referencia batería	48VDC/4 x 12VDC 9Ah
Tiempo de Autonomía**	5 min
Tiempo máximo de recarga	4 h recuperación al 90% de capacidad
Tecnología del Cargador	Control de carga de batería inteligente de 3 etapas; carga inicial (bulk), absorción (absortion) y flotación (floating)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Ruido audible	<45 dBA @1m
Humedad relativa	De 0 a 90% sin condensación
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 40° C.
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (alto*ancho*profundo)	220 x 145x 482 mm
Peso	21.5 Kg
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
Display LCD	Modos de operación, nivel de carga, nivel de batería, voltaje de entrada, voltaje de salida, sobrecarga, falla y batería baja
Alarmas	Modo batería Sonando cada 10 segundos
	Batería baja Sonando cada 2 segundos
	Sobrecarga Sonando cada segundo
	Reemplazo batería Sonando cada 2 segundos
	Falla Sonando continuamente
Puertos de comunicación	RS-232 / USB
Opcional SNMP	Gestión de energía desde el administrador SNMP y el navegador web
Software de monitoreo	Si
Gabinete	Tipo Torre (indoor) / IP20
Protección completa	Switch EPO apagado de emergencia / contra sobrecarga, cortocircuito, descarga y sobre-tensión / corriente en baterías.
Certificaciones	RETIE - EN62040-1
**La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo.	