FIRST POWER®

UPS

MONOFÁSICOS TIPO MEMO POWER



DE
6 KVA
HASTA
10 KVA

MARCA: FIRST POWER®

972 602 644 / 971 045 653 / 971 045 405

www.firstpowerperu.com

SERIE MEMOPOWER PRO
6KVA Y 10 KVA

FIRST POWER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		6 KVA		10 KVA	
MODELO		MP Pro 6k H	MP Pro 6k S	MP Pro 10k H	MP Pro 10k S
Capacidad		6000VA / 5400W		10000VA / 9000W	
ENTRADA					
Tensión nominal		208/220/230/240 VAC			
Rango de voltaje de entrada		110~286 VAC			
Factor de potencia		≥0,99			
Rango de voltaje de derivación		Voltaje máximo: 220 V: +25% (Opcional+10%,+15%,+20%) 230 V: +20% (Opcional+10%,+15%) 240 V: +15% (Opcional+10%) Voltaje mínimo: -45 % (opcional: -20 %, -30 %)			
FRECUENCIA					
Rango de frecuencia		40~70 Hz (detección automática de 50/60 Hz)			
SALIDA					
Voltaje de salida		208/220/230/240 VAC			
Regulación de voltaje		±1%			
Factor de potencia		0.9			
Frecuencia de salida	Modo línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Opcional)			
	Modo batería	(50/60±0,1%) Hz			
Factor de cresta		3:1			
Distorsión armónica (THDv)		≤2% Carga lineal ≤5% Carga no lineal			
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo Bat.	0 ms			
	Inversor a bypass	0 ms			
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura			
Sobrecarga	Modo de línea	Carga ≤ 110 % últimos 60 min; ≤ 125 % últimos 10 min; ≤ 150 % último 1 min; > 150 % cambia al modo bypass inmediatamente			
	Modo bypass	40A (Disyuntor)		63A (Disyuntor)	
Eficiencia		hasta el 93,5%			
BATERÍA					
Voltaje de la batería		±96/±108/±120 Vdc (Ajustable)	± 120 Vdc	±96/±108/±120 Vdc (Ajustable)	± 120 Vdc
Capacidad (Unidad estándar)		9 Ah/12 V (7 Ah/12 V opcional)			
Tiempo de recarga típico		6-8 horas (hasta el 90% de la capacidad total)			
Corriente de carga		1,35 A (unidad estándar); unidad de larga duración. Corriente máxima: 10 A (la corriente de carga se puede configurar según la capacidad de la batería).			
INDICADORES					
Pantalla LED		Modo línea, modo batería, modo ECO, modo bypass, bajo voltaje de batería, sobrecarga y falla del SAI			
Pantalla LCD		Voltaje de entrada, Frecuencia de entrada, Voltaje de salida, Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Voltaje de la batería, temperatura interna y tiempo de respaldo restante de la batería			
ALARMA					
Modo batería		Pitido cada 4 segundos			
Batería baja		Pitido cada segundo			
Sobrecarga		Pitido dos veces por segundo			
Falla		Pitido continuo			
FÍSICO					
Dimensiones An. × Pr. × Al.		H: 191 × 460 × 337 mm; S: 191 × 460 × 720 mm (con rueda)			
Peso neto		12,5 kg	70 kg	14 kg	71,5 kg
AMBIENTE					
Temperatura de funcionamiento		0°C~40°C			
Temperatura de almacenamiento		-25°C~55°C			
Rango de humedad		20~95% RH a 0~40°C (Sin condensación)			
Altitud		<1500m, se requiere reducción cuando>1500 m			
Nivel de ruido		<55dB a 1 metro		<58dB a 1 metro	
ESTÁNDARES					
Seguridad		CEI/EN 62040-1, CEI/EN 62477-1			
EMC		IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)			

1. Cuando el voltaje de salida es de 208 VAC, es necesario reducir la capacidad de la unidad al 80 %.
2. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
3. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia y no como base para el diseño de ingeniería.

SERIE MEMOPOWER PRO 6KVA Y 10 KVA

1:1 Fase PF 0,9 (PF 1,0 opcional)

Rango de potencia: 6 kVA ~ 10 kVA



Características

- Redundancia paralela N+X, admite un máximo de 4 unidades en paralelo
- Doble conversión online con control digital total
- Grupo de baterías optimizado, cantidad de baterías: 16/18/20 unidades (Configurable)
- Amplio rango de voltaje de entrada: 110 ~ 286 VAC
- Amplio rango de frecuencia de entrada
- Tensión de salida seleccionable: 208/220/230/240VAC
- Compatible con generadores
- Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía
- Autoprueba al iniciar el SAI
- Interfaz de comunicación múltiple: RS232/USB/EPO (tarjeta de relé / Tarjeta SNMP opcional)
- Corriente de carga máxima hasta 10A
- Arranque en frío
- Diseño con interruptor de mantenimiento (Opcional)
- Regulación inteligente de la velocidad del ventilador
- Función de protección múltiple: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento, batería sobrecarga y sobredescarga, bajo voltaje de salida y alarma de falla del ventilador



SERIE MEMOPOWER PRO
6KVA Y 10 KVA

Especificaciones del paquete de baterías MP BT 6-10kVA Pro

MODELO	MP BT40120N
SISTEMA DE BATERÍA	
Tipo de batería	VRLA (batería de plomo-ácido sin mantenimiento)
Tiempo típico de recarga de la batería	6～8 horas (hasta el 90% de la capacidad total)
Duración típica de la batería	3～5 años, dependiendo del ciclo de descarga y la temperatura ambiente.
Voltaje del sistema	±120 VCC
Cantidad de batería	2×20 piezas
Capacidad	7Ah / 9Ah (12V)
FÍSICO	
Dimensiones An. × Pr. × Al.	250×619×616 mm (Con rueda)
Peso neto	122kg / 134kg
AMBIENTE	
Seguridad	CE
Entorno operativo	0°C～40°C
Humedad relativa	0～95% (Sin condensación)
Nivel de ruido	<40dB a 1 metro

1. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
2. Los datos anteriores son valores típicos solo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería.
3. Observación: MP BT40120N. "MP" significa serie; "BT" significa gabinete de torre de baterías; "40" significa el número de baterías dentro del gabinete; "120" significa el voltaje del sistema de baterías; "N" significa batería con conexión neutra.





