

UPS ONLINE SERIE PLMT 10- 8 kVa



La Serie PLMT 10–80 kVA es un UPS online trifásico de alto rendimiento que utiliza tecnología DSP y rectificación IGBT de 3 niveles para aplicaciones industriales y de gran escala. Con verdadera doble conversión y bypass dividido, garantiza tiempo de transferencia cero y salida senoidal pura (PF 1.0), asegurando que los sistemas críticos permanezcan operativos.

Diseñado para escalabilidad, admite operación en paralelo (hasta 4 unidades) y ofrece doble entrada, amplios rangos de voltaje y frecuencia (110–300 V, 46–64 Hz) y configuraciones de batería ajustables para tiempos extendidos de respaldo. La eficiencia alcanza el 98,5% en modo ECO, mientras que funciones como un cargador potente, pantalla LCD táctil y notificaciones de voz mejoran la usabilidad. Cumple con estándares estrictos, siendo ideal para centros de datos, instalaciones médicas y entornos industriales.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- La tecnología DSP garantiza alto rendimiento
- Factor de potencia de salida 1.0
- Corrección activa del factor de potencia en todas las fases
- Doble entrada
- Modo de conversión de frecuencia 50 Hz / 60 Hz
- Modo ECO para ahorro de energía
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Corriente de carga ajustable
- Rectificador IGBT y filtrado EMI/RFI
- Cargador muy potente
- Operación en paralelo opcional con batería común
- Alta capacidad de sobrecarga
- Diseño de batería ajustable
- Pantalla táctil opcional de 4.3"



UPS Online SERIE PLMT

Tecnología DSP

Tecnología de 3 niveles

Bypass dividido



USB



SERVICIO / SOPORTE TECNICO



FORMATO TIPO TORRE

1.0

FACTOR DE POTENCIA

VFI
Type

UPS ONLINE



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO		PLMT 310	PLMT 320	PLMT 330	PLMT 340	PLMT 360	PLMT 380
Fase		Trifásico entrada / Trifásica salida					
Capacidad		10kVA / 10kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW	40kVA / 40kW	60kVA / 60kW	80kVA / 80kW
Capacidad en paralelo		up to 4 units in parallel					
ENTRADA							
Voltaje nominal		3x400VAC (3P+N)					
Rango de voltaje de entrada		110-300VAC ±3% @ 50% de carga 176-276VAC ±3% @ 100% de carga					
Rango de voltaje		110 ~ 176 Vac (derating lineal entre 50% y 100% carga); 176 ~ 288 Vac (sin derating)					
Rango de frecuencia		46~54Hz or 56~64Hz					
Distorsion armonica		≤ 4 % THD (Carga lineal al100%)					
Factor de potencia		≥ 0.99 @ 100% de carga					
SALIDA							
Voltaje		3 x 360/380/400/415 VAC (3P+N)					
Regulacion de voltaje AC		± 1% (modo bateria)					
Rango de frecuencia (sincronizacion)		46~54Hz or 56~64Hz					
Rango de frecuencia (mopdo bateria)		50Hz ± 0.1Hz or 60Hz ± 0.1Hz					
Factor de onda		3:1					
Factor de cesta		≤ 2 % THD (carga lineal) ≤ 5 % THD (carga no lineal)					
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo bateria	Zero					
	Modo inversor a bypass	Zero					
Onda (modo bateria)		Senoidal pura					
Sobrecarga	Modo AC	100-110% durante 60 min,110-125% durante 10 min, 125%~150% 1 min, >150% inmediatamente					
	Modo bateria	100-110% durante 60 min,110-125% durante 10 min, 125%~150% 1 min, >150% inmediatamente					
BYPASS							
Voltaje nominal		3 x 360/380/400/415 VAC (3P+N)					
Rango de voltaje		% -30~+20% (Ajustable)					
Rango de frecuencia (sincronización)		46~54Hz o 56~64Hz					
Sobrecarga		>%130 1 minuto (predeterminado); funcionamiento continuo hasta protección por interruptor (opcional)					
EFICIENCIA							
Modo AC		95.5%					
Modo ECO		98.5%					
Modo bateria		94.5%					
BATERIAS							
Tipo de bateria		Depende de la aplicación					
Numero de baterias		20 uni. internas	32 uni. (expandible con gabinete externo)	32-40 uni. (ajustable)			
Corriente de carga (max.)		1-12A (ajustable)				2-24A (ajustable)	
Voltaje de carga		± 136.5 VDC ±%10	± 218 VDC ± %10	±13.65VxN (N = 16~20)			
INDICADORES							
Pantalla LCD		Estado del UPS, nivel de carga, nivel de batería, voltaje de entrada/salida, tiempo de descarga y fallas					
FISICO							
Dimensiones HxWxD (mm)		630x250x826		1000x300x815		1010x360x790	
Humedad de funcionamiento		124 (con bateria interna)	139 (con bateria interna)	60	61	108	113
FISICO							
Dimensiones HxWxD (mm)		0°C - 40°C					
Peso neto (kg)		< 95% (sin condensacion)					
Ruido acustico		< 60dBA @ 1 Meter	< 63dBA @ 1 Meter	< 65dBA @ 1 Meter	< 70dBA @ 1 Meter		< 75dBA @ 1 Meter
GESTION							
Dimensiones HxWxD (mm)		Compatible con Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, 7/8, Linux and MAC					
SNMP opcional		Gestión de energía mediante SNMP manager y navegador web					



(*) Si el voltaje de salida se configura en 3x360 VAC, la potencia de salida de la unidad se reducirá al 90%