

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.



UPS Online SERIE PLMT 10-80kVA

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



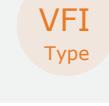
SERVICIO / SOPORTE TECNICO



FORMATO TIPO TORRE



1.0 FACTOR DE POTENCIA



UPS ONLINE



UPS Online SERIE PLMT 10-80kVA

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											
Distorsión armónica	≤ 4 % THD (Carga lineal al 100%)											
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% de carga											
SALIDA												
Voltaje	3 x 360/380/400/415 VAC (3P+N)											
Regulación de voltaje AC	± 1% (modo batería)											
Rango de frecuencia (sincronización)	46~54Hz or 56~64Hz											
Rango de frecuencia (modo batería)	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 batería	Zero										
	Modo inversor a bypass	Zero										
BYPASS												
Voltaje nominal	3 x 360/380/400/415 VAC (3P+N)											
Rango de voltaje	%-30~+20% (Ajustable)											
Rango de frecuencia (sincronización)	46~54Hz or 56~64Hz											
Sobrecarga	100-110% durante 60 min, 110-125% durante 10 min, 125%~150% 1 min, >150% inmediatamente											
Sobrecarga	Modo batería	100-110% durante 60 min, 110-125% durante 10 min, 125%~150% 1 min, >150% inmediatamente										
EFICIENCIA												
Modo AC	95.5%											
Modo ECO	98.5%											
Modo batería	94.5%											
BATERIAS												
Tipo de batería	Depende de la aplicación											
Número de baterías	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 batería interna)	139 (con batería interna)	60	61	108	113						
FISICO												
Dimensiones HxWxD (mm)	0°C - 40°C											
Peso neto (kg)	< 95% (sin condensación)											
Ruido acústico	< 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%