



EDAPower

UPS Trifásicas

UPS PTII G33 20 KVA

Con un verdadero diseño doble conversión Online, ofrece protección completa y confiable a tu equipamiento TI, especialmente servidores y workstations.



UPS Trifásicas | PTII G33 20 KVA

- Capacidades: 20KVA / 20KW
- Factor de Potencia 1
- Formato: Tower
- Voltaje: Entrada 380V / Salida 380V
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Batería: 12V / 9Ah
- Tecnología DSP garantiza un alto desempeño
- Corrección activa de factor de potencia en todas las fases
- Modo convertidor de frecuencia de 50Hz / 60Hz
- Modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con generador
- Múltiple comunicación (SNMP+USB+RS-232)
- Diseño de 3 fases de carga extendible para un rendimiento de baterías optimizado
- Cantidad de baterías ajustables para el modelo long run
- Mantención de bypass disponible
- Operación paralela con batería común - Operación en paralelo opcional
- Transformador de aislamiento opcional, ofrece un aislamiento total y completo rechazo de ruido



Garantía UPS: 1 año



Garantía Baterías: 1 año



Tabla Técnica

MODEL		PTU-G33 20K
FASES		3Ø/3Ø
CAPACIDAD		20KVA /20KW
CAPACIDAD PARALELA		Sobre 6 unidades en paralelo
INPUT		
Voltaje Nominal		3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)
Rango de Voltaje		-30% – +20%
Rango de Frecuencia		40–70 Hz
Factor de Potencia		0.99 @ 100% carga
THDI		~ 3% carga lineal completa
OUTPUT		
Voltaje de Salida		3 x 380/380/400/415 VAC (3Ph+N)
Regulación de Voltaje AC (Modo Batería)		± 1%
Frecuencia Rango (sincronizado)		46–54Hz or 56–64Hz
Frecuencia Rango (modo batería)		50/60 Hz ± 1%
Corriente Máxima		3:1 (max.)
THDI		1 % THD (Carga lineal) ; 3 % THD (Carga no lineal)
Transfer Time	Modo AC a Modo Batería	Cero
	Inversor Bypass	Cero
Forma de la onda (modo batería)		Onda sinusoidal Pura
Capacidad sobrecarga		100-110% por 60 min, 111-125% por 10 min, 126%–150% por 1 min; >150% o 400ms
BYPASS		
Voltaje Nominal		3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)
Rango de Voltaje		-30% – +20% (Adjustable)
Rango de Frecuencia (sincronizado)		46–54Hz or 56–64Hz
Capacidad de sobrecarga		> 130% 1 minuto (Por defecto) Continuamente operando hasta la protección del interruptor automático. (opcional)
CONEXIONES		
Tipo de conectores de entrada y salida		Por bornes de tornillo
EFICIENCIA		
Modo AC		96,00%
Modo ECO		99,00%
Modo Batería		96,00%

Tabla Técnica

BATERÍA		
Model estándar	Composición	Piomo y ácido
	Tipo de Batería	12 V/9 Ah
	Cantidad	40 pcs
	Tiempo típico de carga	9 horas para recuperarse al 90% de capacidad
	Corriente de Carga (max.)	1A – 12A (Ajustable)
	Voltaje de Carga	+/-218 VDC ± 10%
Modelo Long-run	Tipo de Batería	Dependiendo de las aplicaciones
	Cantidad	+/- 10 pcs
	Corriente de Carga (max.)	1A – 12A (Ajustable)
	Voltaje de Carga	+/-13.65V x N (N=16-20)
INDICADORES		
Panel LCD	Estado UPS, nivel de cargas, nivel de batería, voltaje entrada/salida, temporizador de descarga y condiciones de falla	
FÍSICO		
Modelo Estándar	Dim. L x A x Alto (mm)	630 x 250 x 826
	Peso Neto (kgs)	139
Modelo Long-run	Dim. L x A x Alto (mm)	630 x 250 x 826
	Peso Neto (kgs)	43
AMBIENTE		
Temperatura de Operación	0-40°C	
Humedad de Operación	< 95% and (sin condensar)	
Altura**	0 – 1500m a carga completa	
Nivel de Ruido	Menos de 60 dB @ 1 Metro	
Protección IP	IP20	
ADMINISTRACIÓN		
Smart RS-232/USB	Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y MAC	
SNMP	Incluye administración de energía desde administrador SNMP y navegador web	
GARANTÍA		
Periodo de garantía	1 año	
CONFORMIDAD		
Normas	Low Voltage	EN 62040-1: 2019+A11:2021
	EMC	EN/IEC 62040-2:2018

*Si el voltaje de salida excepto es a una tensión de 3 a 260VAC, la potencia de salida será derivada al 90%.

**Si la UPS es instalada en un lugar en que la altitud es sobre la altura indicada, la potencia de salida debe ser derivada en 1% cada 100m.