

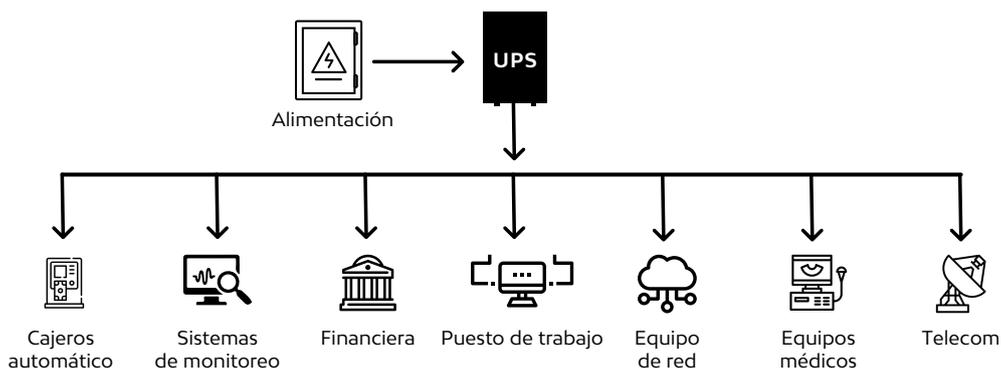
UPS On Line Premium Protection (UDC)



Beneficios

- ✓ 5 años de garantía, el mayor respaldo del mercado peruano.
- ✓ Tarjetas electrónicas con barnizado especial para resistir polvo y humedad.
- ✓ Factor de Potencia 1.
- ✓ Incluyen 16 baterías internas que pueden incrementarse hasta 20 baterías (opcional).
- ✓ Alta adaptabilidad a las duras condiciones ambientales y de la red eléctrica.
- ✓ DSP (Procesador de señal digital) permite un control preciso y confiable.
- ✓ Alta eficiencia que resulta en ahorro de energía.
- ✓ Tamaño compacto que permite un gran ahorro de espacio.
- ✓ Dispositivo de protección de corte de sobretensión (OVCD).
- ✓ Sistema de detección de ventilador atascado y de sobretensión y alarma de sobrecarga.
- ✓ Pantalla interactiva que permite monitoreo de entrada/salida, carga y baterías en modo usuario o avanzado.
- ✓ Slot inteligente que permite el uso de diversas tarjetas de comunicación: Web/SNMP, AS400, Modbus & Industrial Card.
- ✓ Compatible para monitoreo remoto con WinPower software para PC y dispositivos móviles.
- ✓ By-Pass de Mantenimiento incorporado, con sistema lockout, incluye Conector para banco de baterías externo. Interruptor termomagnético de entrada AC.
- ✓ Puerto de comunicación RS-232 y puerto EPO (Emergency Power Off) para parada de emergencia de activación remota.
- ✓ El Puerto USB-HID (Human Interface Device) permite la integración del UPS con el sistema de administración de energía incorporado con integración con Windows, Mac OS, Linux para Gestión de Energía.
- ✓ Dispone del modo ECO para un mayor ahorro de energía.

Aplicaciones Principales



Especificaciones Técnicas

MODELO		UDC-6K-T-G2	UDC-6K-T-G2-20B9	UDC-10K-T-G2	UDC-10K-T-G2-20B9
POTENCIA NOMINAL	VA/Watt	6000VA/6000W		10000VA/10000W	
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	95 %			
	Modo ECO	Hasta 98 %			
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de voltaje	160-276 VAC al 100% de carga y el rango de 110-276 VAC al 50% de carga			
	Frecuencia nominal	50Hz / 60Hz			
	Rango de frecuencia	40 Hz - 70Hz (45Hz-55Hz)			
	THDi	>0.995			
CONEXIÓN DE ENTRADA	Bornera con tapa protectora	Borneras de Entrada L / N / PE (Línea, Neutro y Tierra)			
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje nominal	220/230/240V			
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz			
	Factor de potencia máximo	1			
	Precisión de voltaje	± 1%			
	THDv	< 1% de carga lineal < 5% de carga no lineal			
	Tiempo de transferencia	Tiempo de transferencia de 0ms en modo línea: Tiempo de transferencia de 10 ms de modo ECO a modo Batería			
	Relación de cresta	Máximo 3: 1			
Sobrecarga (modo de línea)	Hasta 105 % continuo - Hasta 125 % 10 minutos - Hasta 150 % 30 segundos - Más de 150% 500 ms				
CONEXIÓN DE SALIDA	Bornera con tapa protectora	Borneras de Salida L / N / PE (Línea, Neutro y Tierra)			
BATERÍA	Voltaje	192 VDC (predeterminado con 16 baterías) 240 VDC (configurable con 20 baterías, 4 adicionales)			
	Capacidad (Ah)	16 Bat / 7Ah	20 Bat / 9Ah	16 Bat / 9Ah	20 Bat / 9Ah
INCREMENTO DE AUTONOMÍA	Bancos de Batería adicionales	Hasta 06 BBAT16GP09 o BBAT20GP09			
CARGADOR	Corriente de carga	1.4 Amp (configurable hasta 4 Amp)		2 Amp (configurable hasta 4 Amp)	
	Tiempo de carga	3 horas al 90%			
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertidor (CVCF)	Convertidor de Voltaje / Convertidor de frecuencia			

MODELO		UDC-6K-T-G2	UDC-6K-T-G2-20B9	UDC-10K-T-G2	UDC-10K-T-G2-20B9
MEDIOS DE INTERACCIÓN Y MONITOREO HMI (INTERFAZ HUMANO MÁQUINA)	Voltaje nominal	220/230/240V			
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz			
	PF máximo	1			
	Precisión de voltaje	± 1%			
	THDv	<1% de carga lineal <5% de carga no lineal			
	Tiempo de transferencia	0 ms (10 ms @ ECO- > Inversor)			
	Relación de cresta	máximo 3:1			
		100% <carga≤105% continua			
	Sobrecarga (modo de línea)	105% <carga ≤125% para 10 minutos			
		125 <carga≤150% durante 30 segundos.			
		>150% for 500ms.			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensión (W*H*D) MM	220*492*589			
	Peso neto (kg)	52.7		60.3	
	Nivel de protección IP	IP 20			
MEDIO AMBIENTE	Temperatura de funcionamiento	0-50°C (reducción de potencia a 50% @ 40-50°C)			
	Humedad relativa	0-95%			
	Altitud de operación	0 - 3,000 msnm (La reducción de carga 1 % cada 100 m @ 1000 - 3000m)			
	Ruido acústico	<45dB @ carga típica con la batería completamente cargada			
CERTIFICACIÓN	Certificación / estándar	CE,IEC/EN 62040			
EMI	Conducción / radiación	C3			
EMS	ESD	IEC/EN 61000-4-2			
	RS	IEC/EN 61000-4-3			
	EFT	IEC/EN 61000-4-4			
	Oleada	IEC/EN 61000-4-5			
ACCESORIOS	Bypass de mantenimiento cambiar	NA			
	Cable de alimentación de entrada	Si			
	Cable de potencia de salida	No			
	Cable de EBM	Si (en EBM)			
	Cable USB	Opcional			
	Cable RS232	Opcional			
	Manual	Si			

Modelos



Unity T 6K



Unity T 10K