

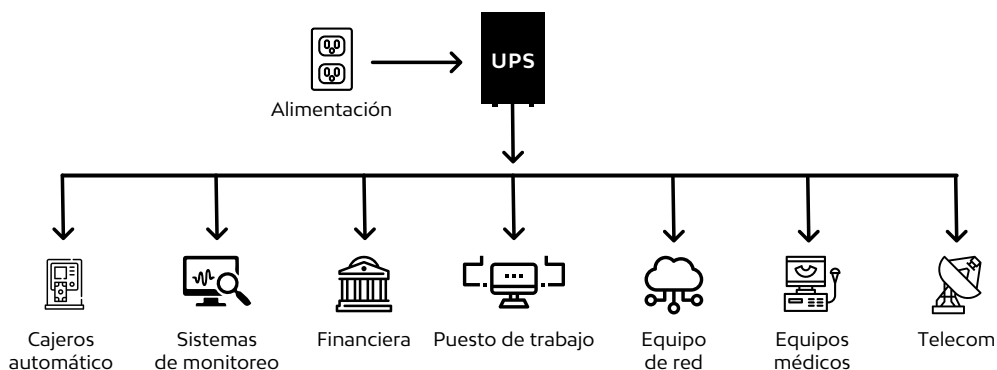
UPS On Line Premium Protection (UDC)



Beneficios

- ✓ 5 años de garantía, el mayor respaldo del mercado peruano.
- ✓ Tarjetas electrónicas con barnizado especial para resistir polvo y humedad.
- ✓ Salidas universales para enchufes Americanos y Europeos.
- ✓ 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
- ✓ 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-1K5-T-G2
POTENCIA NOMINAL	VA/Watt	2000VA/1800W
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	91 %
	Modo ECO	Hasta 98%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de voltaje	176-300 VAC al 100 % de carga y desde 100 VAC al 40 % de carga
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz (45Hz-66Hz a más de 60% de carga)
	Factor de Potencia	>0.99
	THDi	<5%
CONEXIÓN DE ENTRADA	Conecto de entrada y enchufe	C14 + Cable Power enchufe Nema 5-15P
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje nominal	220/230/240V
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Factor de potencia máximo	0.9
	Precisión de voltaje	± 1%
	THDv	<2% de carga lineal < 6% de carga no lineal
	Tiempo de transferencia	0ms (4 ms @ bypass de línea, 10ms @ ECO -> Inversor)
	Relación de cresta	Máximo 3: 1
	Sobrecarga (modo de línea)	Hasta 105% continuo - Hasta 130% 60 segundos - Hasta 150% 10 segundos - Más de 150% 300 mili segundos
CONEXIÓN DE SALIDA	Conexión	4 tomacorrientes Nema5-15R especiales que aceptan tanto, enchufes Nema5-15P (Americanos) como enchufes tipo Schuko (Europeos) / Máximo: 10 Amperios por tomacorriente
	Conexión Adicional	-
BATERÍA	Voltaje	48 VDC
	Capacidad (AH)	4 x 12V/9Ah
	Tiempo de respaldo	4 min
CARGADOR	Corriente de carga	1,5 A
	Tiempo de carga	4 horas al 90%
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertidor (CVCF)	Sí (reducción de potencia al 60% de carga)
	Conexión en Paralelo	No

NOMBRE DEL MODELO		UDC-1K-T-G2
MEDIOS DE INTERACCIÓN Y MONITOREO HMI (INTERFAZ HUMANO - MÁQUINA)	Display	Pantalla gráfica / Alfanumérica LCD y color de fondo que cambia de color según estado/alarma para visualización a distancia
	Puerto USB	USB 2.0 con tecnología HID (Human Interface Device)
	Puerto RS232	Opcional
	EPO (parada de emergencia)	Si
	Slot (ranura para tarjeta inteligente)	Sí (para tarjeta SNMP)
	Tarjeta de red	Si, para UPS CARD - NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC y ENVIROMENTAL MONITORING PROBE (adicional, optativo)
	Tarjeta Modbus	Si, para UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - CMC MODBUS (adicional, optativo)
	Tarjeta de contactos secos	Si, para UPS CARD - AS400 CARD (adicional, optativo)
	Software de monitorización	Winpower (En PC y dispositivos móviles: iOS y Android)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensión (W*H*D) MM	190*327*399
	Peso neto (kg)	22.7
	Nivel de protección IP	IP 20
MEDIO AMBIENTE	Temperatura de funcionamiento	0-40°C
	Humedad relativa	0-95%
	Altitud de operación	Hasta 4,500 msnm (desde 1,000m derrateo 10% cada 1,000m adicionales)
	Ruido acústico	<45dB @ carga típica con la batería completamente cargada
CERTIFICACIÓN	Certificación / estándar	CE, IEC/EN 62040
EMI	Conducción / radiación	C1
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



UDC-1K-T-G2

UDC-1K5-T-G2L



UDC-2K-T-G2

UDC-1K5-T-G2



UDC-3K-T-G2