

# UPS On Line Rack /Tower (URT)



UPS

Banco  
de batería

Garantía  
**5 años**



Factor de  
Potencia Unitario



Pantalla  
giratoria



Protección contra  
polvo y humedad



Salida de onda  
sinusoidal



LCD  
Pantalla LCD



Cargador  
inteligente ultra  
rápido



Baterías  
incorporadas  
y/o externas

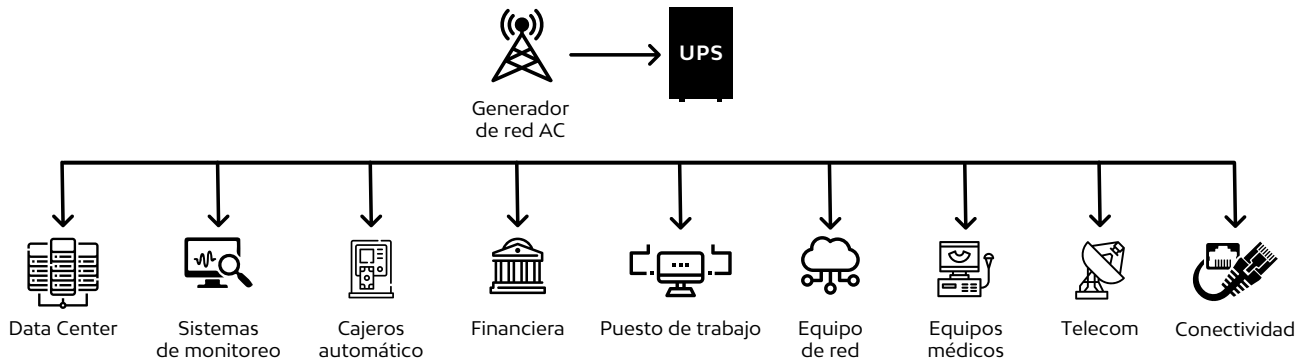


USB  
**HID**

## Beneficios

- ✓ Factor de potencia unitario a la salida:  $VA = W$
- ✓ Capacidad de trabajo en paralelo (2 hasta 3 unidades) en sistema capacitivo y redundante.
- ✓ 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.
- ✓ Potente cargador de baterías interno: hasta 6 bancos de batería en paralelo
- ✓ Exclusivo conector DC para conexión de bancos de batería externos.
- ✓ Borneras de conexión de entrada y salida con cubierta protectora y tomas C13 de salida directa
- ✓ Disponible el modo de alta eficiencia para mayor ahorro de energía.
- ✓ Instalación tanto para rack como en torre con panel giratorio LCD alfanumérico y leds.
- ✓ Pantalla interactiva que permite monitoreo de entrada/salida, carga y baterías. Acceso a configuración modo usuario y modo avanzado.
- ✓ Slot inteligente que permite el uso de diversas tarjetas de comunicación: Web/SNMP, AS400, Modbus & Industrial Card
- ✓ Contactos secos (Dry-contact) de entrada / salida para interacción y alarmas.
- ✓ 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
- ✓ Puerto de comunicación con PDU para activación remota de By-Pass estático.
- ✓ 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.

## Aplicaciones Principales

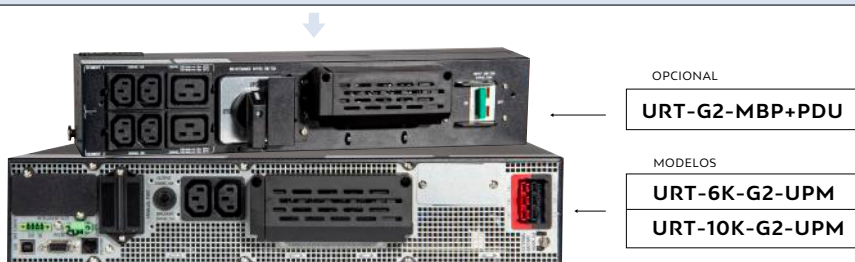


## Especificaciones Técnicas

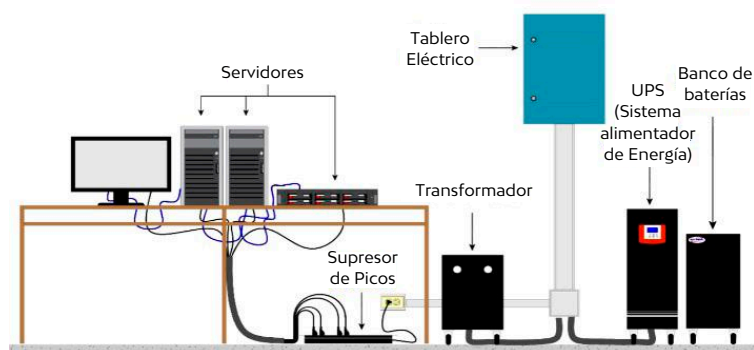


MODELO		URT-6K-G2-UPM	URT-6K-G2-6U-16B-B	URT-10K-G2-UPM	URT-10K-G2-6U-16B-B
POTENCIA NOMINAL	VA/Watt	6000VA/ 6000W	6000VA/ 6000W	10000VA/ 10000W	10000VA/ 10000W
INSTALACIONES	Rack o Torre - Sólo Rack	Rack o Torre	Sólo Rack	Rack o Torre	Sólo Rack
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	95%			
	Modo ECO	98%			
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240V			
	Rango de voltaje	160-275 VAC al 100% de carga y el rango de 110-275 VAC al 50% de carga.			
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz			
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz (45Hz-66Hz a más de 60% de carga)			
	Factor de Potencia	1			
	THDi	<3% de carga lineal <5% de carga no lineal			
CONEXIÓN DE ENTRADA		Borneras para Línea, Neutro y Tierra (L/N/PE)			
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	0ms ( 10ms @ ECO -> Inversor )			
	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	Conexión	Borneras para Línea, Neutro y Tierra (L/N/PE)			
	Segmentación de cargas	Requiere Módulo de Bypass/PDU (Opcional) - Modelo: URT-G2+MBP+PDU			
BATERÍA	Voltaje	Sin batería: 192-240 VDC ajustable	- Incluye Banco de 16 baterías (crece hasta 40 baterías en el mismo gabinete Rack 4U) - Incluye Kit de Riel regulable para UPS y Riel fijo para el Banco de Baterías	Sin batería: 192-240 VDC ajustable	- Incluye Banco de 16 baterías (crece hasta 40 baterías en el mismo gabinete Rack 4U) - Incluye Kit de Riel regulable para UPS y Riel fijo para el Banco de Baterías
	Capacidad (AH)	(Hasta 55Ah o 6 strings de 9Ah)		(Hasta 55Ah o 6 strings de 9Ah)	
	Tiempo de respaldo	Según Banco de Baterías conectado	5 minutos	Según Banco de Baterías conectado	5 minutos
CANTIDAD MÁXIMA DE MÓDULO DE BATERÍA EXTERNA DE CONEXIÓN		6			
CARGADOR	Corriente de carga	1.4A (0-4A ajustable)		2A (0-4A ajustable)	
	Tiempo de carga	3 horas al 90%		3 horas al 90%	
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertidor (CVCF)	Convertidor de Voltaje / Convertidor de frecuencia			
	Conexión en Paralelo	Tarjetas de paralelo incluidas. Acepta 2 o 3 UPS en modo capacitivo o redundante			

MODELO		URT-6K-G2-UPM	URT-6K-G2-6U-16B-B	URT-10K-G2-UPM	URT-10K-G2-6U-16B-B
INTERFACE HUMANO-MÁQUINA		LCD alfanumérica matricial, giratoria según instalación torre o rack			
	Puerto USB	USB 2.0 con HID			
	Puerto RS232	SI (conector DB9)			
	Contactos secos de entra y salida	1 programable de entrada 1 programable de salida			
	EPO (parada de emergencia)	Si			
	Slot 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 * D * H) MM	Altura de 2U (86mm) Ancho de 438mm y Fondo de 573 mm	Altura de 6U (259mm) Ancho de 438mm y Fondo de 573mm	Altura de 2U (86mm) Ancho de 438mm y Fondo de 573 mm	Altura de 6U (259mm) Ancho de 438mm y Fondo de 573mm
	Peso neto / kg	14 kg	78 kg	16 kg	80 kg
AMBIENTE	Nivel de protección IP	IP20			
	Temperatura de funcionamiento	De 0 a 50°C (a partir de 40°C, la potencia se degrada 50%)			
	Humedad relativa	0-95%			
	Altitud de operación	Hasta 5,000 msnm (desde 1,000m derrateo 10% cada 1,000m adicionales)			
	Ruido acústico	<50dB @ carga típica con la batería completamente cargada			
ACCESORIO	Interruptor de bypass de mantenimiento	Opcional: Requiere URT-G2-MBP+PDU opcional (HOTSWAPP MBP + PDU) o Tablero de By-Pass Plug&Power			
CERTIFICACIÓN	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			
	Aumento	IEC/EN 61000-4-5			



## Centro de Datos Convencional



## Centro de Energía

