

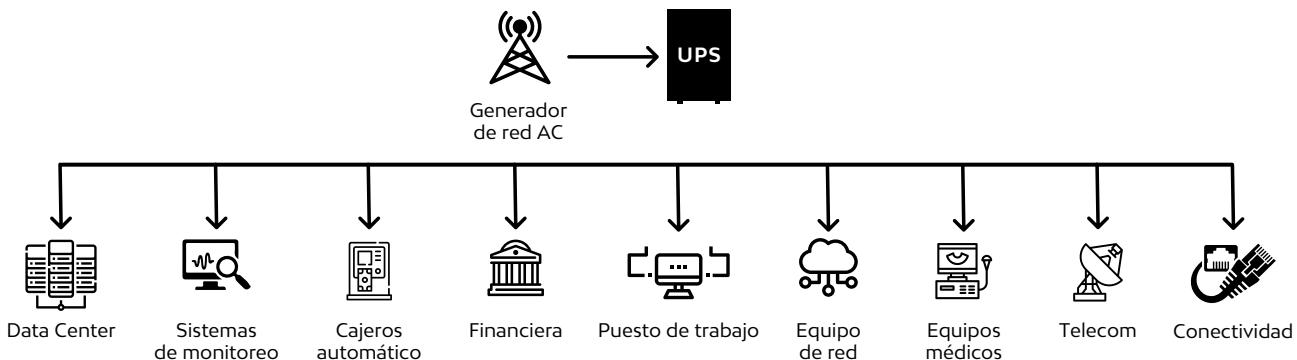
UPS On Line Rack /Tower (URT)



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



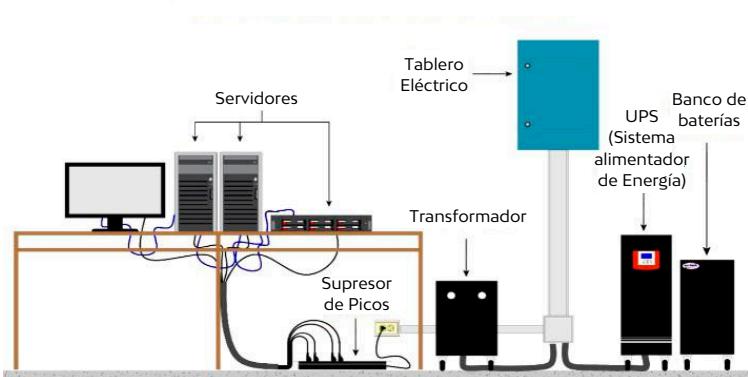
Especificaciones Técnicas



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 Linea, 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 Linea, 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
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 ENVIRONMENTAL 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
	Peso neto / kg	14 kg	78 kg	16 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

 PLUG & POWER
By  ELISE

