

UPS On Line Rack /Tower (URT)



UPS

Banco
de batería

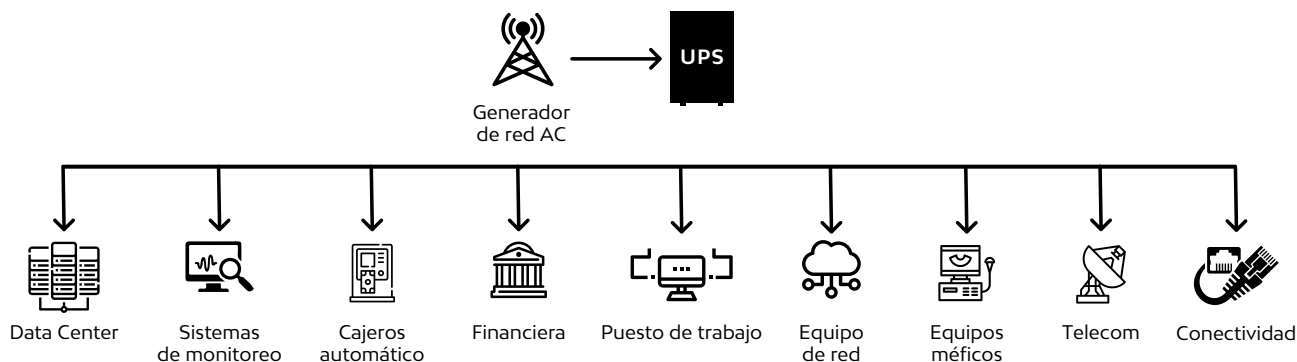
Garantía
5 años



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

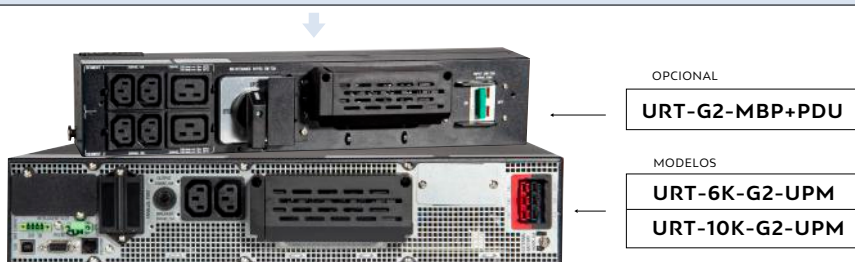


Especificaciones Técnicas

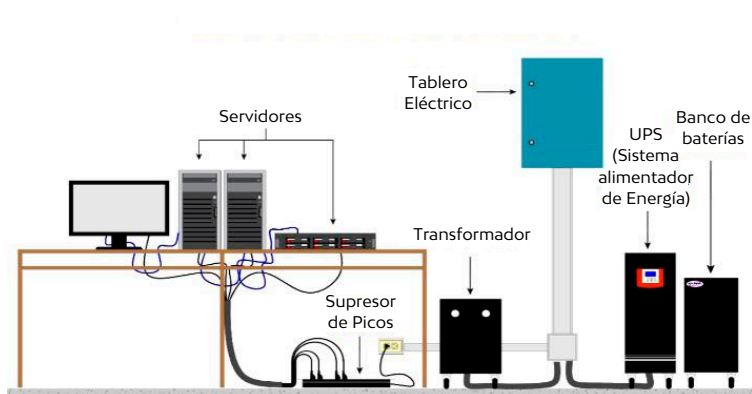


MODELO		URT-10K-G2-UPM
POTENCIA NOMINAL	VA/Watt	10000VA/ 10000W
INSTALACIONES	Rack o Torre - Sólo Rack	Rack o Torre
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	95%
	Modo ECO	98%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Voltaje nominal	220/230/240V
	Rango de voltaje	160-275 VAC al 100% de carga y el rango de 110-275 VAC al 50% 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		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	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
	Capacidad (AH)	(Según elección - soporte hasta 75Ah)
	Tiempo de respaldo	Según Banco de Baterías conectado
CANTIDAD MÁXIMA DE MÓDULO DE BATERÍA EXTERNA DE CONEXIÓN		6
CARGADOR	Corriente de carga	2A (0-4A ajustable)
	Tiempo de carga	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-10K-G2-UPM
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	Si (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
	Peso neto / 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

