

# UPS On Line Rack /Tower (URT)



Garantía  
**5 años**



Pantalla  
giratoria



Protección contra  
polvo y humedad



Salida de onda  
sinusoidal



LCD  
Pantalla LCD



Cargador  
inteligente ultra  
rápido



Baterías  
incorporadas  
y/o externas



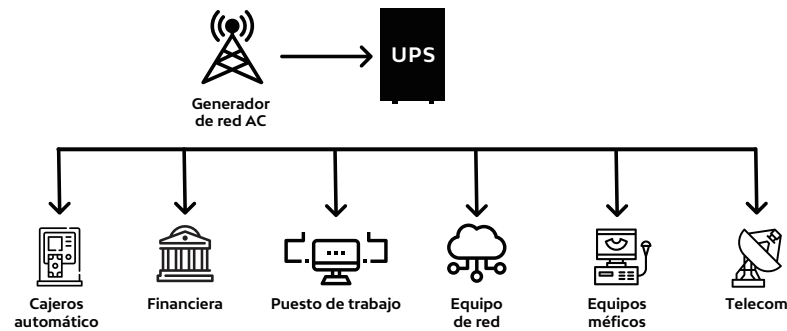
USB  
**HID**

## Beneficios

- ✓ 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.
- ✓ Factor de potencia de salida (0,9).
- ✓ Regulación precisa del voltaje de salida.
- ✓ Admite el modo ECO de ahorro de energía.
- ✓ El slot para tarjeta inteligente permite el control remoto del UPS.
- ✓ Instalación tanto para rack como en torre con panel LCD giratorio.
- ✓ Control segmentado de tomacorrientes que permite el apagado de cargas secundarias e incrementar autonomía a cargas prioritarias.
- ✓ Contactos secos (Dry-contact) de entrada / salida para interacción y alarmas.
- ✓ Batería de acceso frontal y de fácil reemplazo.
- ✓ 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

NOMBRE DEL MODELO		URT-1K
CAPACIDAD	VA/WATT	1000VA/900W
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	88%
	Modo ECO	95%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de voltaje	176-276 VAC al 100% de carga y el rango de 120-276 VAC al 50% de carga.
	Frecuencia nominal	40Hz/70Hz
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz/45Hz-55Hz 54Hz-66Hz @ carga>70%)
	Factor de potencia	>0.99
	THDi	<5%
CONEXIÓN DE ENTRADA	Conector de entrada y enchufe	C14 + Cable Power enchufe Nema 5-15P
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje nominal	208/220/230/240V
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Factor de potencia máximo	0.9
	Precisión de voltaje	±1%
	THDv	<2% carga lineal <5% carga no lineal
	Tiempo de transferencia	0ms (4ms @ línea<-> derivación; 10ms @ ECO <-> inversor
	Relación de cresta	max 3:1
	Sobrecarga (modo de línea)	Hasta 102 % continuo. Hasta 130 % 30 seg. Hasta 150% 1.5 seg. Más de 150% 100 ms
CONEXIÓN DE SALIDA	Salidas / tomacorrientes	8 tomas de salida 4 x IEC C 13 principales 4 x IEC C13 programables
	Segmentación de carga	Control y visualización de segmentos de carga en pantalla LCD
BATERIA	Voltaje	36VDC
	Capacidad(AH)	3 x 12V/7Ah
CARGADOR	Corriente de carga	1.5 A
	Tiempo de carga	3 horas al 90%
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertor de frecuencia	Sí , al 70% de carga

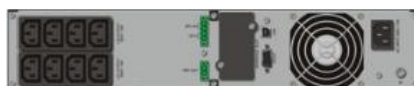
## Especificaciones Técnicas

NOMBRE DEL MODELO		URT-1K
MEDIOS DE INTERACCIÓN Y MONITOREO HMI (INTERFAZ HUMANO - MÁQUINA)	Display	Pantalla gráfica / Alfanumérica LCD - Pantalla giratoria manualmente
	Puerto USB	USB 2.0 con tecnología HID (Human Interface Device)
	Puerto RS232	SI (conector DB9)
	Contactos secos de entrada y salida	1 contacto programable de entrada 1 contacto programable de salida
	EPO (parada de emergencia)	Si
	Slot (ranura 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	438*436*86.5(2U)
	Peso neto (kg)	16.2
	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

### UPS On Line Rack/Tower (URT)



URT - 1k / 2K



URT - 3K

