

**UPS**

**INNOVA UNITY IoT**

## On Line Rack Tower (URT)

**1kVA**

Garantía  
**5 años**



Uso en posición vertical u horizontal



Salida de onda sinusoidal



Pantalla LCD



Baterías incorporadas y/o externas



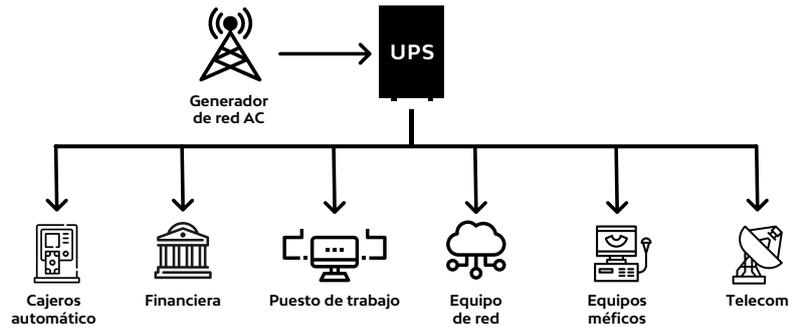
USB HID

### Beneficios

- ✓ Tecnología de doble conversión con alta adaptabilidad a condiciones eléctricas severas.
- ✓ Tamaño compacto que requiere poco espacio de instalación.
- ✓ Alta eficiencia que resulta en ahorro de energía.
- ✓ Factor de Potencia 1, más energía en el mismo espacio.
- ✓ Detección de bloqueo de ventilador y de temperatura excesiva.
- ✓ Bajo nivel de ruido audible en carga típica.
- ✓ Instalación tanto para rack como en torre con panel LCD giratorio manualmente.
- ✓ Solución de puerto Ethernet incorporado que proporciona una conexión de red segura a la nube que cumplirá con la creciente tendencia de IoT.
- ✓ Módulo WLAN para conexión IoT, requiere adaptador/ dongle (antena) opcional.
- ✓ Baterías internas Hot-swap que ahorrará costos de servicio al cliente.
- ✓ Aplicación móvil para monitoreo, la configuración es compatible con Android / iOS.
- ✓ Tarjeta de red, monitoreable en SNMP y MODBUS.
- ✓ Puerto USB (HID: Human Interface Device) que permite el monitoreo del UPS sin instalación de software.
- ✓ Contacto seco para aplicaciones industriales.



## Aplicaciones Principales



## Especificaciones Técnicas

NOMBRE DEL MODELO		URT-1K-IOT
POTENCIA NOMINAL	VOLTAMPERE / WATTS	1000VA/1000W
EFICIENCIA	Modo inversor	89%
	Modo ECO	96%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de voltaje	110-300 VAC ( 110-160 VAC al 50% de carga y de 160 - 300 VAC al 100% de carga).
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Rango de frecuencia	40Hz-70Hz
	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	208/220/230/240VAC
	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
	Factor de potencia máximo	1
	Precisión de voltaje	±1%
	THDv	<1% carga lineal <5% carga no lineal
	Tiempo de transferencia	0 ms batería <-> Línea 4ms @ línea <-> Bypass <10ms ECO <-> Batería
	Relación de cresta	Max 3:1
	Sobrecarga (modo de línea)	Hasta 105% continuo. Hasta 125% 3 min. Hasta 150% 30 seg. Más de 150% 500 ms.
CONEXIÓN DE SALIDA	Salidas / tomacorrientes	8 tomas de salida 4 x IEC C 13 principales / 10A 4 x IEC C13 programables / 10A
	Segmentación de carga	Control y visualización de segmentos de carga en pantalla LCD
BATERÍA	Voltaje	36VDC
	Capacidad(Ah)	3 x 12V/7Ah
	Banco de batería externo	Sí
CARGADOR	Corriente de carga	1.5 A
	Tiempo de carga	3 horas al 90%
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertor de frecuencia (CVCF)	Sí , al 60% de carga

# Especificaciones Técnicas

NOMBRE DEL MODELO		URT-1K-IOT
HMI (INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA)	Pantalla	Pantalla gráfica / Alfanumérica LCD - Pantalla giratoria manualmente
	Idioma	Español e Inglés ( por defecto), con 8 idiomas más adicionales
	USB	USB 2.0 con tecnología HID (Human Interface Device)
	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)	Sí (para tarjeta SNMP)
	Tarjeta de red	Compatible con UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - MININMC (Opcional)
	Tarjeta Modbus	Compatible con UPS CARD - CENTRAL MANAGEMENT CARD - CMC MODBUS (Opcional)
	Tarjeta de contacto seco	Compatible con UPS CARD - AS400 CARD (Opcional)
	Otros Accesorios	Puerto RJ45 Ethernet para IoT Monitoreo ambiental con ENVIROMENTAL MONITORING PROBE - EMP (Opcional)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensión (W * D * H) MM	438*445*86.5(2U)
	Nivel de protección IP	IP 20
MEDIO AMBIENTE	Temperatura de funcionamiento	0-40°C
	Humedad relativa	0-95% sin condensación
	Altitud de operación	Hasta 5,000 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	C2
EMS	ESD	IEC/EN 61000-4-2
	RS	IEC/EN 61000-4-3
	EFT	IEC/EN 61000-4-4
	SURGE	IEC/EN 61000-4-5

