

UPS

INNOVA UNITY

IoT

On Line Rack Tower (URT)

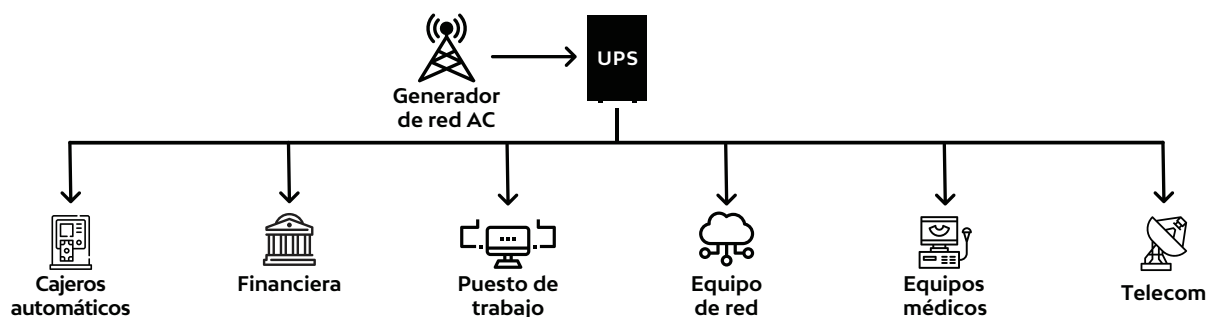
2K



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.



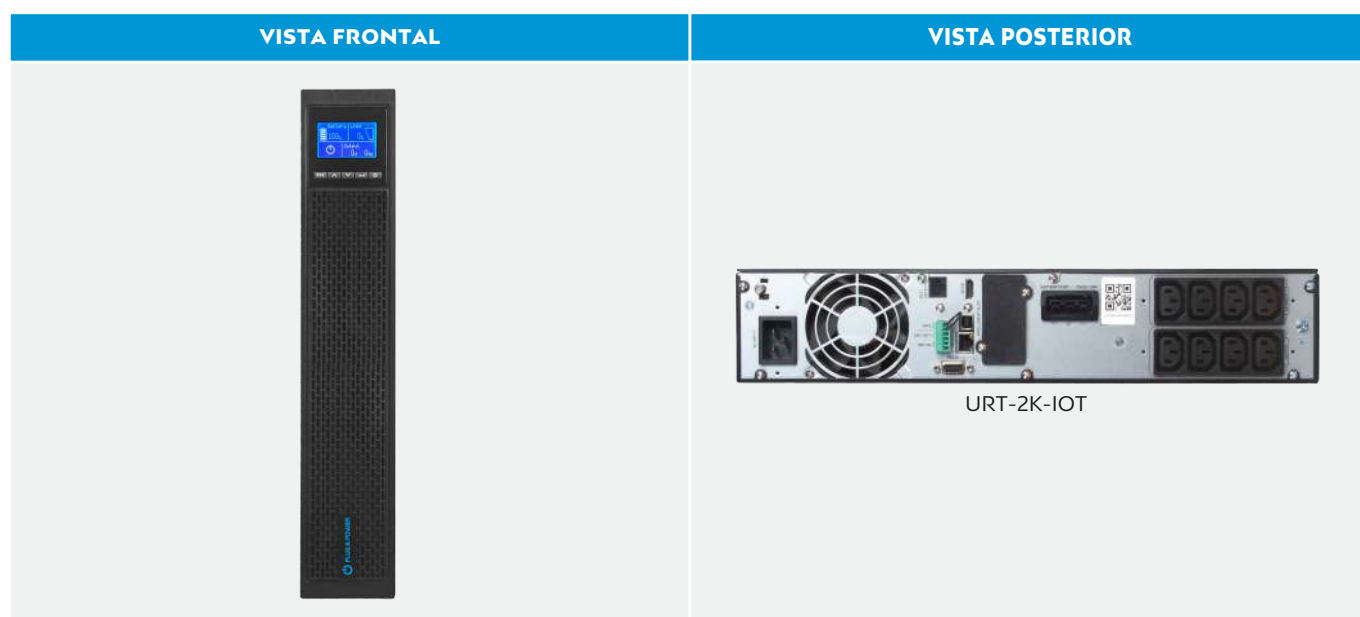


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		URT-2K-IOT
POTENCIA NOMINAL	VA / W	2000VA / 2000W
TIPO DE INSTALACIÓN	Rack / Torre	Rack / Torre
EFICIENCIA	Modo Online	93.5%
	Modo ECO	97%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de Voltaje	110 - 300 VAC (110 - 300 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 @ 100% de Carga
CONEXIÓN DE ENTRADA	Conector de Entrada (2 Cables Power)	Cable Power con enchufe NEMA 5-15P
		Cable Power con enchufe 3 pines en línea 16A (italiano)
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje Nominal	208 / 220 / 230 / 240 VAC
	Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz
	Factor de Potencia	1
	Precisión de Voltaje	±1%
	THDv	< 1% Carga Lineal < 5 % Carga no Lineal
	Tiempo de Transferencia	Modo Batería <-> Modo Línea : 0ms Modo Línea <-> Modo Bypass : 4ms Modo ECO <-> Modo Inversor : 10ms
	Relación de Cresta	3 : 1
	Sobrecarga	Hasta 105% : continuo 105% - 125% : 5 min 125% - 150% : 30 seg Más de 150% : 500 ms
CONEXIÓN DE SALIDA	Tomacorrientes	8 tomas de salida 4 x IEC C13 principales / 10A 4 x IEC C13 programables / 10A
	Segmentación de Carga	Control y visualización de segmentos de carga en pantalla LCD
BATERÍAS	Voltaje Nominal VDC	72 VDC
	Capacidad (Ah)	6 x 12V / 7Ah
	Cantidad de Bancos de Baterías Externos	Hasta 4 bancos
CARGADOR	Corriente de Carga (A)	1.5 A
	Tiempo de Carga	3 horas al 90%
OTROS MODOS DE TRABAJO	Convertor de Frecuencia (CVCF)	Sin derrateo hasta el 60% de carga

HMI (INTERFAZ HOMBRE - MÁQUINA)	Pantalla	Pantalla gráfica / Alfanumérica LCD - Pantalla giratoria manualmente
	Idioma	Español e Inglés (por defecto) y 6 idiomas adicionales
	USB	USB 2.0 con tecnología HID (Human Interface Device)
	RS232	Sí (conector DB9)
	Contactos Secos de Entrada y Salida	1 contacto programable de entrada 1 contacto programable de salida
	EPO (Parada de Emergencia)	Emergency Power Off: puerto de entrada para apagado de emergencia remota
	Slot Para Tarjeta Inteligente	Sí (slot short)
	Puerto IoT	Puerto RJ45 Ethernet para IoT (Monitoreo mediante PC y dispositivos móviles iOS y Android)
	Software de Monitoreo	WinPower
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	438 x 600 x 86.5 (2U)
	Peso Neto	23 kg
	Nivel de Protección IP	IP20
AMBIENTE	Temperatura de Operación	0 °C - 40 °C
	Humedad Relativa	0% - 95% sin condensación
	Altitud de Operación	Hasta 1000 m.s.n.m. sin derrateo, para alturas superiores a 1000 m.s.n.m. es 1% de derrateo por cada 100 metros.
	Ruido Acústico a 1 metro	< 50dB
CERTIFICACIÓN	Certificación / Estándar	CE IEC/EN 62040-1 IEC/EN 62040-2 IEC/EN 62040-3
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

ACCESORIOS (OPCIONALES)	ITEM	DESCRIPCIÓN
	Tarjeta de Red	UPS CARD - NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC WEB MINI
	Tarjeta de Modbus	UPS CARD - MINI CENTRAL MANAGEMENT CARD - G2 CMC
	Tarjeta de Contacto Seco	UPS CARD - MINI AS400 CARD - G2 AS400
	EMP	Monitoreo ambiental con ENVIRONMENTAL MONITORING PROBE - EMP



*Imágenes Referenciales