

UPS

INNOVA UNITY IoT

Módulos configurables Trifásicos / Monofásicos Desde 6kW hasta 20kW en 3RU

Exclusivo con conectores aislados ultrarrápidos (finger proof) para conexiones rápidas y seguras.

Se puede configurar en:

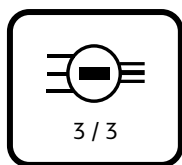
(3/3) Entrada y salida trifásica 380VAC + N

(3/1) Entrada trifásica 380VAC + N y salida monofásica 220VAC

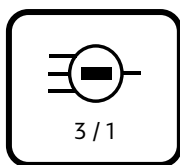
(1/1) Entrada y salida monofásica 220VAC



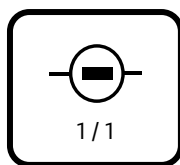
Imágenes referenciales



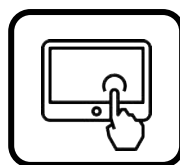
380VAC+N / 380VAC+N



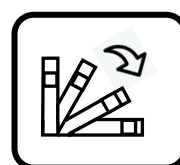
380VAC+N / 220VAC



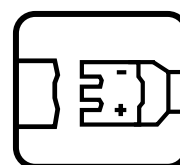
220VAC / 220VAC



Pantalla gráfica
Touchscreen a color



Uso en posición
vertical u horizontal



Conexión
(finger proof)
sin Borneras

Características

- Tecnología de doble conversión con alta adaptabilidad a condiciones eléctricas severas.
- Factor de Potencia 1, más energía en el mismo espacio.
- Configuración flexible de baterías y corriente de carga ajustable.
- Detección de bloqueo de ventilador y temperatura excesiva.
- Bajo nivel de ruido audible en carga típica.
- Pantalla touch screen 4.3" a color con sensor de gravedad para posición vertical u horizontal.
- Solución de puerto Ethernet incorporado que proporciona una conexión de red segura a la nube que cumple con la creciente tendencia de IoT.
- Módulo WLAN para conexión IoT, requiere adaptador/dongle antena (opcional).
- 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.
- El módulo de potencia cuenta con conectores aislados ultrarrápidos (finger proof) que eliminan el uso de destornilladores y borneras a fin de obtener un mayor grado de seguridad eléctrica.
- El tiempo medio de reparación (MTTR) más bajo del mercado, gracias a sus conectores aislados ultrarrápidos (finger proof).



Conectores aislados
ultrarrápidos (finger proof)



Borneras

Conexión
(finger proof)
sin borneras

Sistema
Compact
Plug & Power

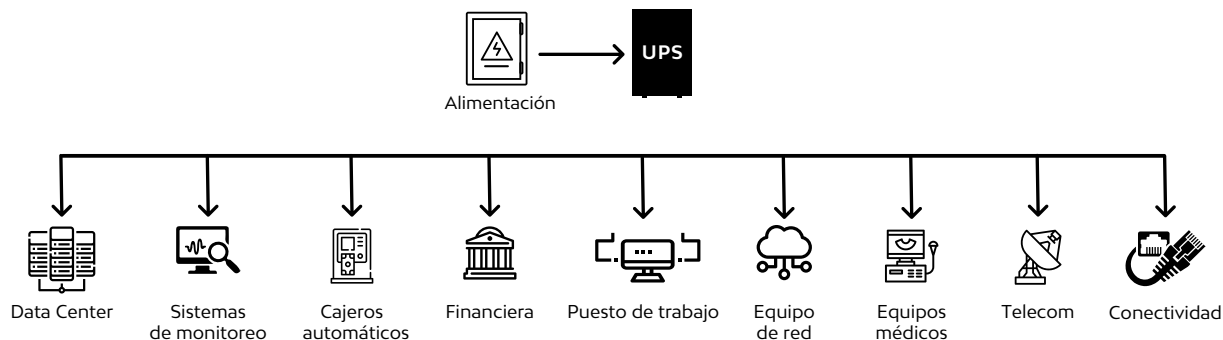
Centro de
Energía
Plug & Power

Conectado a la red y datos en la nube

- Conectarse a la nube a través del protocolo MQTT (el protocolo IoT más utilizado).
- Monitoreo de estado en tiempo real del equipo para permitir la continuidad del negocio y la prevención de fallas.
- Mejorar la visibilidad de los datos para el personal de servicio y el usuario final.
- Reducir el tiempo de respuesta en caso de fallo del producto, ya que la nube envía la información exacta al usuario final y al personal de servicio al mismo tiempo.



Imágenes referenciales



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		URT-6KW-UPM	URT-10KW-UPM	URT-15KW-UPM	URT-20KW-UPM
POTENCIA NOMINAL	VA / W	6000VA / 6000W	10000VA / 10000W	15000VA / 15000W	20000VA / 20000W
TIPO DE INSTALACIÓN	Rack / Torre	Rack / Torre			
EFICIENCIA	Modo Online	96%			
	Modo ECO	98.8%			
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Rango de Voltaje	Monofásico 160 - 300 VAC / Trifásico 273 - 520 VAC, al 100% de carga. Monofásico 100 - 300 VAC / Trifásico 173 - 520 VAC, con derrateo al 50% de carga.			
	Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz			
	Rango de Frecuencia	40Hz - 70Hz			
	Factor de Potencia	> 0.995			
	THDi	< 4% @ 100% de Carga			
CONEXIÓN DE ENTRADA	Conexión de Entrada	Borneras / conectores Finger proof (opcional)			
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje Nominal	Monofásico: 220 / 230 / 240 VAC Trifásico: 380 / 400 / 415 VAC			
	Frecuencia Nominal	50Hz / 60Hz			
	Factor de Potencia	1			
	Precisión de Voltaje	± 1%			
	THDv	< 1% de carga lineal < 5% de carga no lineal			
	Tiempo de Transferencia	Modo Línea <-> Modo Batería : 0 ms Modo Inversor <-> Modo Bypass : 0 ms Modo ECO -> Modo Inversor : 2 ms			
	Relación de Cresta	3 : 1			
	Sobrecarga	Hasta 105% continuo Hasta 125% 10 minutos Hasta 150% 1 minuto Más de 150% 500 ms			
CONEXIÓN DE SALIDA	Conexión de Salida	Borneras / conectores Finger proof (opcional)			
BATERÍA	Voltaje Nominal VDC	+192 VDC / -192 VDC : 32 baterías +240 VDC / -240 VDC : 40 baterías (ajustable por pantalla)			
	Capacidad (Ah)	Hasta 300 Ah (o su equivalencia en W/cell)			
	Modo de operación	Banco de baterías en común para configuración de UPS en paralelo			
CARGADOR	Corriente de Carga (A)	2A por defecto, ajustable hasta 13A para una mayor carga de bancos de batería			
	Tiempo de Carga	3 horas al 90%			
CONEXIÓN DE BATERÍA	Conexión de Baterías	Borneras / conectores Finger proof (opcional)			
OTROS MODOS DE OPERACIÓN	Convertidor de Frecuencia (CVCF)	Sin derrateo hasta el 100% de carga : Trifásico y Trimono Sin derrateo hasta el 60% de carga : Monofásico			
	Conexión en Paralelo	Hasta 3 unidades. Potencia máxima de 40kW con redundancia y 60kW de potencia total			

HMI (INTERFAZ HOMBRE -MÁQUINA)	Pantalla	Pantalla touch screen 4.3" con sensor de gravedad y configuración de giro por panel
	Idiomas	Español e Inglés (por defecto) y 6 idiomas adicionales
	USB	USB 2.0 con HID (Human Interface Device)
	RS232	Sí (puerto DB9)
	Contactos Secos de Entrada y Salida	1 Contacto programable de entrada 1 Contacto programable de salida
	RPO	Remote Power Off : puerto de entrada para apagado de emergencia remota
	Slot Inteligente	Sí (slot short)
	Puerto IoT	Puerto RJ45 Ethernet para IoT (en PC y dispositivos móviles: iOS y Android)
	Software de Monitoreo	WinPower
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensiones An. x Pr. x Al. (mm)	438 x 589 x 129 (3RU)
	Peso Neto	24.8 kg
	Nivel de Protección IP	IP20
AMBIENTE	Temperatura de Operación	0 °C ~ 50 °C
	Humedad Relativa	0-95% sin condensación
	Altitud de Operación	Hasta 1000 msnm sin derrateo, para alturas superiores a 1000 msnm es 1% de derrateo cada 100 metros.
	Ruido Acústico a 1 m	Hasta 55dB
TIEMPO MEDIO DE REPARACIÓN	MTTR	Menor tiempo de reemplazo de módulos del UPS (5 minutos), gracias a los conectores ultrarrápidos Finger proof
CERTIFICACIÓN	Certificado / Estándar	CE IEC/EN 62040-1 IEC/EN 62040-2 IEC/EN 62040-3
EMI	Conducción / Radiación	C3
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

Aplicaciones

Sistema Compact Plug&Power



Centro de Energía Plug&Power



Imágenes referenciales