



# Gama I-NEO RT

Tecnología On Line doble conversión VFI

Factor de potencia: 1

1 - 3 kVA

I-NEO RT es un equipo On Line de doble conversión de última generación, convertible.

La Gama I-NEO RT está diseñada con **control DSP**, con un alto factor de potencia, tanto en entrada como en salida (Coseno de  $\Phi=1$ ), amplio margen de tensión de entrada para conseguir un ahorro de energía, y sistema ECOMODE, que lo convierten en uno de los más eficientes del mercado.

Se trata del equipo ideal para salas de servidores, bancos, equipamientos industriales, equipamientos IT, sistemas de comunicaciones y otros equipos de networking, los cuales demandan una protección superior.

- Sistema de carga de baterías SENSICARGER
- Display LCD multifunción
- Sistema EPO de emergencia
- Amplio rango de tensión de entrada
- Posibilidad de autonomía extendida
- Posibilidad de crecimiento en potencia mediante el sistema N+1 de posicionamiento en paralelo

## FORMATO

Convertible en formato torre o rack para montaje de armarios de 19"

## ENTRADAS Y PUERTOS

- Puerto USB
- Puerto RS232
- Puerto RS485
- Slot para tarjeta SNMP
- Slot para tarjeta relés contactos secos

## GRUPO ELECTRÓGENO

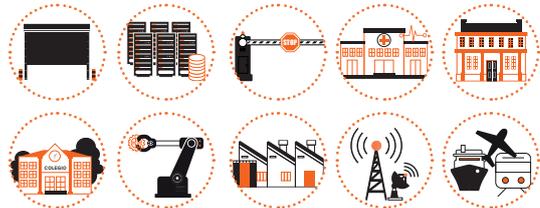
Totalmente compatible con generadores eléctricos

## COMPONENTES EXTRA

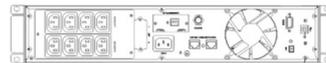
- Baterías de plomo hermético PbH 12V9Ah
- Tarjeta SNMP + Software Net Agent
- Tarjeta relés contactos secos
- Guía de soporte
- Pantalla remota 5'5"
- Box battery formato rack

## APLICACIONES TÍPICAS

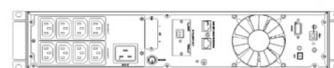
- Puertas automatizadas
- Gran C.P.D.
- Control de accesos y barreras
- Hospitales
- Edificios de administración
- Centros educativos
- Automatización industrial
- Industrial
- Telecomunicaciones
- Transporte



1kVA



2kVA



3kVA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	I-NEO RT 1000	I-NEO RT 2000	I-NEO RT 3000
Capacidad(VA/W)	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA/ 3000W
<b>ENTRADA</b>			
Fase	Fase + Neutro		
Rango de tensión	200 / 208 / 220 / 230 / 240VAC		
Rango de tensión	Transferencia línea baja	160Vac±5% @ 100% ~ 80% carga; 140Vac±5% @ 80% ~ 70% carga; 120Vac±5%@ 70% ~ 60% carga; 110Vac ±5%@ 60% ~ 0% (temperatura ambiente <35°C)	
	Mínima línea de regreso	175Vac± 5% @ 100% ~ 80% carga; 155Vac± 5% @ 80% ~ 70% carga; 135Vac± 5%@ 60% ~ 0% carga; (temperatura ambiente <35°C)	
	Transferencia por máxima	300Vac± 5%	
	Retorno por máxima tensión	290Vac± 5%	
Rango de frecuencia	40Hz-70Hz (auto detectable)		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Rango de tensión del bypass	Máximo punto de tensión	230 ~ 264 Ajustable el máximo punto de tensión en LCD desde 230Vac a 264Vac (Por defecto : 264Vac)	
	Mínimo punto de tensión	270 ~ 220 Ajuste del mínimo punto de tensión en LCD desde 170Vac a 220Vac (Por defecto : 170Vac)	
Rango ECO	Mismo que bypass		
Entrada de grupo	Admite		
<b>SALIDA</b>			
Fase	Fase + Neutro		
Rated voltage	200 / 208 / 220 / 230 / 240VAC		
Factor de potencia	1		
Regulación de tensión	± 1%		
Frecuencia	Modo normal	47 ~ 53Hz (para 50 Hz) o 57 ~ 63Hz (para 60Hz)	
	Modo batería	50 / 60Hz ±0.01Hz	
Factor cresta	3:1		
THDv	≤ 3% con carga lineal ≤ 6% con carga no lineal		
Forma de onda	Senoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo AC (plena carga)	> 88%	> 92%	> 92%
<b>BATERIA</b>			
Autonomía	Típica. Para modelos de larga autonomía en función de la carga		
Tiempo de recarga al 90%	4 horas		
Corriente de carga	1A	1A	1A
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA</b>			
Red a batería	0 ms		
Red a bypass	< 4 ms		
<b>PROTECCIÓN</b>			
Sobrecarga	Modo AC	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 10 minutos de red normal. 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto cuando la red es normal. 130%~150%: UPS transfiere a bypass después de 5 segundos cuando la red es normal. >150%: UPS transfiere a bypass inmediatamente cuando la red es normal	
	Modo batería	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto cuando la red es normal 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 5 segundos cuando la red es normal >130%: UPS transfiere a bypass inmediatamente	
	Modo bypass	10A (Fusible entrada)	16A (Fusible de entrada)
Cortocircuito	Mantiene el sistema		
Sobrecalentamiento	Modo línea; cambia a bypass; modo backup; apaga la UPS inmediatamente		
Batería	Alarma y apagado		
EPO (opcional)	Cierre de la UPS inmediatamente		
Batería baja	Gestión de la batería avanzada		
<b>ALARMAS</b>			
Audible y visual	Fallo línea, batería baja, sobrecarga, fallo sistema		
<b>DISPLAY</b>			
Estado LED Y LCD	Modo línea, modo backup, modo ECO, modo bypass, batería baja, batería mal, sobrecarga y fallo de UPS		
Lectura en LCD	Tensión de entrada, frecuencia de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, porcentual de carga, tensión de batería		
<b>FISICAS</b>			
Dimensiones	440x86,5x305	440x86,5x460	440x86,5x600
Peso (kg)	14,4	27,1	32,8
<b>INTERFACE DE COMUNICACIÓN</b>			
Puerto de comunicación	RS232 o USB		
SLOT de comunicación	Tarjeta SNMP, tarjeta de reles, etc		
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C		
Temperatura almacenamiento	-25°C ~ +55°C		
Humedad	20 ~ 90% no condensación		
Altitud	< 1500m (se reduce cuando > 1500m)		
Ruido	< 50dB (a 1 metro)		
Normativas de seguridad	IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 62040-2		

\* Reducción al 80% de la capacidad cuando la tensión de salida se ajusta a 200/208VAC.

Estas especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso



C/ La Venta, 2. Edificio 9. Nave 5 Pol. Ind. Neinor. 28880 Meco (Madrid)  
[info@innovaups.com](mailto:info@innovaups.com) :: 91 608 84 11

