INNOVA UPS
Always connected



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 SENSICHARGER
- 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

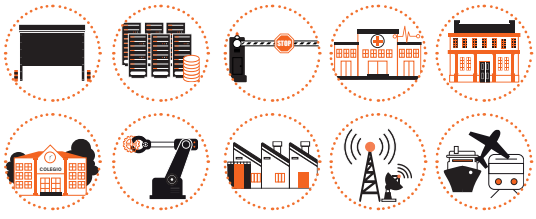
FORMATO
Convertible en formato torre o rack para montaje de armarios de 19”

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

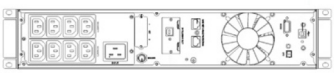
APLICACIONES TÍPICAS
- Puertas automatizadas
- Gran C.P.D.
- Control de accesos y barreras
- Hospitales
- Edificios de administración
- Centros educativos
- Automatización industrial
- Industrial
- Telecomunicaciones
- Transporte



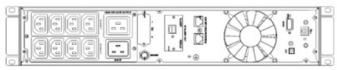
1kVA



2kVA



3kVA



Descargar catálogo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		I-NEO RT 1000	I-NEO RT 2000	I-NEO RT 3000
Capacidad(VA/W)		1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA/ 3000W
ENTRADA				
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 <35ºC)		
	Mínima línea de regreso	175Vac± 5% @ 100% ~ 80% carga; 155Vac± 5% @ 80% ~70% carga; 135Vac± 5%@ 60% ~ 0% carga; (temperatura ambiente <35ºC)		
	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		
SALIDA				
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		
EFICIENCIA				
Modo AC (plena carga)		> 88%	> 92%	> 92%
BATERIA				
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
TIEMPO DE TRANSFERENCIA				
Red a batería		0 ms		
Red a bypass		< 4 ms		
PROTECCIÓN				
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)	20A (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		
ALARMAS				
Audible y visual		Fallo línea, batería baja, sobrecarga, fallo sistema		
DISPLAY				
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		
FISICAS				
Dimensiones		440x86,5x305	440x86,5x460	440x86,5x600
Peso (kg)		14,4	27,1	32,8
INTERFACE DE COMUNICACIÓN				
Puerto de comunicación		RS232 o USB		
SLOT de comunicación		Tarjeta SNMP, tarjeta de reles, etc		
CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura operativa		0ºC ~ 40ºC		
Temperatura almacenamiento		-25ºC ~ +55ºC		
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

INNOVA UPS
Always connected

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