INNOVA UPS
Always connected

Gama
I-NEO

Tecnología On Line doble conversión VFI
Factor de potencia: 1

1 - 10 kVA

Los equipos de la nueva gama On Line **I-NEO** están construidos en disposición de N+X paralelo redundancia, tecnología de control DSP, **alto factor de potencia en entrada y salida**. Amplia ventana de tensión de entrada para ahorro energético, ECO mode. Son la solución ideal para servidores, bancos, equipamiento industrial, equipamiento IT, sistemas de comunicación y otros equipos de conectividad, que demandan protección.

- Sistema de carga de baterías SENSICHARGER
- Sistema EPO de emergencia
- Green design, cosigue mayor ahorro energético
- THDI <3%
- Cold start
- Posibilidad de autonomía estendida
- Posibilidad de crecimiento de disposición paralelo redundante (hasta 4 ud)

FORMATO

Torre con dimensiones ajustadas para ocupar poco espacio y simplifica la instalación.

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
- Tarjeta Dry Contact
- Pantalla remota 5'5"
- Armario batería Modelo A

APLICACIONES TÍPICAS

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

1kVA 2kVA 3kVA 5, 6, 7, 8, 10kVA

Descargar catálogo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		I-NEO 1000	I-NEO 2000	I-NEO 3000
Capacidad (VA/Watts)		1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
Fase		Fase + Neutro		
ENTRADA				
Tensión nominal		200/208/220/230/240Vac		
Rango de tensiones operativas	Transferencia tensión baja	160Vac±5%@100%~80%carga; 140Vac±5%@80%~70%carga;120Vac±5%@70%~60%carga; 110Vac±5%@60%~0%carga (Temp.Ambient <35ºC)		
	Retorno por línea baja	175Vac±5%@100%~80%carga; 155Vac±5%@80%~70%carga;135Vac±5%@70%~60%carga; 125Vac±5%@60%~0%carga(Temp.Ambiente.<35ºC)		
	Transferencia tensión alta	300Vac±5%		
	Retorno línea alta	290Vac±5%		
Rango de tensión de entrada		55~150Vac o 110~300Vac@60%carga, 80~145Vac o 160~300Vac@100% carga		
Rango de frecuencia		40~70Hz		
Factor de potencia		0.99		
Entrada de grupo		Soporte		
SALIDA				
Tensión de salida		200/208/220/230/240Vac		
Factor de potencia		1.0		
Regulación de tensión		±1%		
Frecuencia	Modo línea (rango de sincronismo)	47~53Hz or 57~63Hz		
	Modo batería	50/60 (±0.1)Hz		
Factor cresta		0,1256944444		
Distorsión harmónica (THDv)		≤2% THD (Carga Lineal)		
		≤4% THD (Carga No-lineal)		
Forma de onda		Senoidal Pura		
Tiempo de transferencia	AC modo <-> Modo Bat.	nulo		
	Inversor <-> Bypass	4ms (Tipica)		
EFICIENCIA				
Modo AC		88%	92%	92%
Modo batería		85% / 86%	87% / 88%	89% / 890%
BATERIA				
Tiempo de autonomía		Estándar excepto en modelos de larga autonomía		
Tiempo de recarga típica (Modelo estandar)		Recarga al 90% en 4 horas		
Tensión de carga		27.4VDC±1% / 41.1VDC±1%	54.7VDC±1% / 82.1VDC±1%	82.1VDC±1% / 109.4VDC±1%
Corriente de carga (max.)		1A / 12A	1A / 12A	1A / 12A
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA				
Modo Línea Modo Batería	Temp. ambiente <35ºC	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 10´ 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto 105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 10´ 110%~130%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto		
	35ºC< Temp. Ambiente <40ºC	105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto 110%~130%: UPS transfiere a bypass a los 5´ >130%: UPS transfiere a bypass inmediatamente105%~110%: UPS transfiere a bypass después de 1 minuto 110%~130%: UPS transfiere a bypass a los 5´ >130%: UPS transfiere a bypass inmediatamente		
Cortocircuito		Mantiene el Sistema		
Sobrecalentamiento		Modo Línea: Transfiere a bypass; Modo Backup :Apagado inmediato		
Batería baja		Alarma y apagado		
EPO (opcional)		Apagado inmediato		
Alarmas audible y visual		Fallo de línea, Batería baja, Sobrecarga, Fallo de Sistema		
Interface de comunicación		USB, RS232, Tarjeta SNM,P tarjeta de Reles (opcional)		
FÍSICA				
Dimensión WxHxD (mm)		144x209x293	144x209x309	191x337x460
Peso Neto (kg)		9,8	17	27,6
CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura operativa		0~40ºC		
Temperatura de almacenaje		-25ºC~55ºC		
Rango de humedad		20~90% RH@0~40ºC (No-condensado)		
Altitud		<1500m		
Nivel de ruido		Menos de 50dBA at 1 Meter		
STANDARDS				
Seguridad		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC		IEC/EN62040-2, IEC/61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC1000-4-8		

Estas especificaciones pueden ser modificadas 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO		INEO 5000	INEO 6000	INEO 8000	INEO 10000
Capacidad (VA/Wats)		5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10k/10kW
ENTRADA					
Tensión nominal		220/230/240Vac			
Rango operativo de tensión		120~276Vac			
Rango de frecuencia		50Hz:45~55Hz;60Hz;54~66Hz (auto ajustable)			
Factor de potencia		≥0.99			
Rango de tensión en Bypass		Max. Tensión: 220V:+25% (opcional + 10%, +15%, +20%) Rango de Tensión en Bypass 230V: +20% (opcional +10%, +15%) 240V: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) Max. Tensión: 220V:+25% (opcional + 10%, +15%, +20%) Rango de Tensión en Bypass 230V: +20% (opcional +10%, +15%) 240V: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) Max. Tensión: 220V:+25% (opcional + 10%, +15%, +20%) Rango de Tensión en Bypass 230V: +20% (opcional +10%, +15%) 240V: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%) Max. Tensión: 220V:+25% (opcional + 10%, +15%, +20%) Rango de Tensión en Bypass 230V: +20% (opcional +10%, +15%) 240V: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%)			
Rango de frecuencia del Bypass		Rango de Protección de Frecuencia: ±10%			
Rango modo ECO		Mismo que el Bypass			
Distorsión harmónica (THDi)		<3% (100% carga lineal)			
Entrada de grupo		Soporta			
SALIDA					
Tensión de salida		220/230/240Vac			
Factor de potencia		1.0			
Regulación de tensión		±1%			
Frecuencia	Modo línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% del rango de frecuencia (opcional)			
	Modo batería	50/60 (±0.1) Hz			
Factor de cresta		3:1			
Distorsión harmónica (THDv)		2% con carga lineal			
		5% con carga no lineal			
Eficiencia		>93%			
BATERÍA					
Tensión de batería		±96/108/120Vdc (Ajustable)			
Tiempo de recarga típica		6~8 horas (para llegar al 90% de carga)			
Corriente de carga		1A			
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA					
Tiempo de transferencia		Principal a Batería: 0ms; Principal a bypass: 0ms Principal a Bateria:0ms; Principal a bypass:0ms			
Sobrecarga	Modo línea	Carga≤110%: 10min, ≤130%: 1 min, >130% Pasa a Modo bypass inmediatamente			
	Modo Bypass	63A (Interruptor)		80A (Interruptor)	
Cortocircuito		Protege el Sistema			
Sobrecalentamiento		Modo Línea: Paso a Bypass; Modo Bat.: Apagado inmediato de la UPS			
Batería baja		Alarma y apagado			
Autodiagnóstico		Al Encender y control por software			
Batería		Gestión Avanzada de la bateria			
Alarmas sonoras y visuales		Fallo de Línea, Batería baja, Sobrecarga, Fallo del Sistema			
Display LED y LCD		Modo Línea, Modo Bat., Eco mode, Modo Bypass , Tensión de batería baja, Sobrecarga y Fallo de UPS			
Display LCD		Tensión de Entrada, Frecuencia de Entrada, Tensión de Salida, Frecuencia de Salida, Porcentaje de carga, Tensión de batería, Temperatura ambiente y tiempo de autonomía			
Interface de comunicación		RS232, USB, Tarjeta SNMP (opcional), Tarjeta Paralelo (opcional), Tarjeta de Reles (opcional)			
FÍSICAS					
Dimensiones WxHxD (mm)		191x660x460	191x660x460	191x660x460	191x660x460
Peso neto(kg)		65	75	83	90
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES					
Temperatura operativa		0ºC~40ºC			
Temperatura de almacenaje		-25ºC~55ºC			
Rango de humedad		0~95% (No-condensado)			
Altitud		<1500m			
Nivel de ruido		<55dB			
NORMATIVA					
Seguridad		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1 IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1			
EMC		IEC/EN62040-2, IEC/61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC1000-4-8			

Estas especificaciones pueden ser modificadas 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