



# Gama Eneo

Tecnología On Line doble conversión VFI  
Factor Potencia: 0,9

60 a 200 kVA

La gama Eneo es por sus prestaciones la solución perfecta para proteger instalaciones críticas como salas de servidores, centros hospitalarios, etc.

Su reducido tamaño, diseño actual y robusto, eficiencia, **alto rendimiento** y pantalla TFT en castellano y a color, lo convierten en uno de los equipos más demandados del mercado.

- Pantalla TFT en castellano
- Tiempo de transferencia nulo
- Tecnología PFC
- Total control digital (DSP)
- Factor de potencia a la salida de 0.9 o 1
- Doble entrada de alimentación
- THDI <3%
- Función ECO
- Cargador/rectificador/inversor con tecnología de control digital
- Sistema inteligente carga de baterías
- Función EPO
- Rack común de baterías

## FORMATO

Torre, con unas dimensiones muy ajustadas que reducen el espacio ocupado y simplifica la instalación.

## ENTRADAS Y PUERTOS

- Puerto paralelo
- Puerto USB
- Puerto RS232 y RS485
- Puerto de contacto seco
- Puerto REPO

## GRUPO ELECTRÓGENO

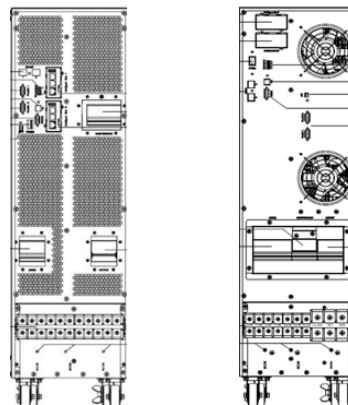
Totalmente compatible con generadores eléctricos.

## COMPONENTES EXTRA

- Tarjeta SNMP + Software NET AGENT
- Tarjeta Dry Contact
- Tarjeta Relés, contactos secos
- Pantalla remota 5'5"
- Armarios batería

## APLICACIONES TÍPICAS

- Mini C.P.D.
- Hospitales
- Edificios de administración
- Centros educativos
- Automatización industrial
- Industrial
- Gran C.P.D.
- Telecomunicaciones
- Transportes
- Emergencias



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	ENEO 60K	ENEO 80K	ENEO 100K	ENEO 120K	ENEO 160K	ENEO 200K
Capacidad (VA/Watts)	60k/54k	80k/72k	100k/90k	120K/108K	160k/144k	200k/180k
<b>ENTRADA</b>						
Tensión nominal de entrada	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)					
Rango de tensiones	208~485Vac (50% de carga);305~485Vac (carga completa)					
Frecuencia	40~70Hz					
Factor de potencia	≥0.99					
Distorsión armónica (THDi)	≤3% (100% carga no lineal)					
Rango de tensión de Bypass	220Vac Tensión Máx.: +25% (opcional + 10%, +15%, +20%) 230Vac Tensión Máx.: +20% (opcional + 10%, +15%) 240Vac Tensión Máx.: +15% (opcional + 10%) Tensión Mín.: -45% (opcional -20%, -30%) Rango de seguimiento de frecuencia sincronizada: ±10%					
Entrada de grupo	Admite					
<b>SALIDA</b>						
Tensión de salida	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)					
Regulación de tensión	±1%					
Factor de potencia	0.9					
Frecuencia	1. Modo línea: sincronizado con la entrada; cuando la frecuencia de entrada >±10% (1%/±2%/±4%/±5% opcional), salida (50/60±0.1) Hz. 2. Modo Batería: (50/60±0.1) Hz					
Factor de cresta	3:1					
Distorsión armónica (THD)	≤1% con carga lineal, ≤4% (con carga no lineal)					
Eficiencia	95.5%					
<b>BATERÍA</b>						
Tensión de batería	Tensión opcional: ±180V/±192V/±216V/±228V/ ±240Vdc/ ±252Vdc/ ±1264Vdc/ ±276Vdc/±288Vdc/ ±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opcional)					
Corriente de carga(A) (la corriente de carga puede ser fijada de acuerdo a la capacidad de batería instalada)	Corriente Máx. 15A	Corriente Máx. 30A	Corriente Máx. 45A	Corriente Máx. 45A	Corriente Máx. 45A	Corriente Máx. 45A
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
Tiempo de transferencia	Normal a Batería: 0ms; Normal a Bypass: 0ms					
Sobrecarga	Modo línea	110% durante 60 min., 125% durante 10 min., 150% durante 1 min., transfiere a bypass				
	Modo Bypass	≤ 135%@ ≤ 30°C o 125%@ ≤ 40°C: continuado, 1000% durante 10 ms, apagado				
Alarmas	Sobrecarga, red con anomalías, fallo de la UPS, batería baja, etc.					
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería baja, alarma de fallo del ventilador					
Interfaz de comunicación	USB, RS485, Puerto paralelo, Contactos secos, Ranura inteligente, Tarjeta SNMP (opcional), Tarjeta de relés (opcional)					
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>						
Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C					
Temperatura de almacenamiento	-25°C~55°C (sin baterías)					
Rango de humedad	0~95% (no condensado)					
Altitud	<1500m. Cuando >1500m, baja la potencia nominal de uso					
Nivel de ruido	<58dB	<58dB	<60dB	<60dB	<62dB	<64dB
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>						
Dimensiones WxHxD (mm)	250x868x828			442x1200x850		
Peso neto(kg)	82	122	150	160	190	200
<b>STANDARDS</b>						
Seguridad	IEC/EN62040-1;IEC/EN60950-1					
EMC	IEC/EN62040-2;IEC61000-4-2;IEC61000-4-3;IEC61000-4-4;IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8					

Estas especificaciones pueden cambiar 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

