



ENERGÍA INTELIGENTE PARA
ENTORNOS CRÍTICOS

ENEOPRO IoT

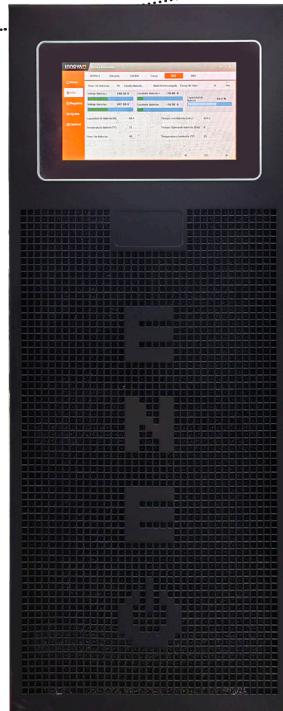
Tecnología On Line doble conversión VFI
10 - 80 kVA



La gama ENEO PRO IoT ofrece una solución avanzada para proteger instalaciones críticas como centros de datos, hospitales o infraestructuras industriales. Gracias a su tecnología IoT integrada, permite monitorización en tiempo real, mantenimiento predictivo y gestión inteligente de activos eléctricos.

Diseñada en formato Torre On-Line de doble conversión con control digital DSP, garantiza un suministro eléctrico continuo, estable y de alta eficiencia. Su capacidad para eliminar sobretensiones, picos de voltaje y ruido eléctrico asegura la máxima protección frente a las alteraciones de red, incluso en los entornos más exigentes.

EFICIENCIA
DEL 96%



F.P.
 $\varphi 1$

ENTORNOS RECOMENDADOS



MINI C.P.D.



HOSPITALES



INDUSTRIA



EMERGENCIAS



AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL



TELECOMUNI-
CACIONES



EDIFICIOS DE
ADMINISTRACIÓN



CENTROS
EDUCATIVOS



GRAN C.P.D.



TRANSPORTE

- LCD táctil de 7 pulgadas con funciones IoT.
- Configuración estándar para entrada/salida de red, bypass, bypass de mantenimiento, disyuntor de batería.
- Alta densidad de potencia, pequeño volumen.
- Chasis de baterías metálicas opcionales, con baterías internas capaces de incorporar hasta 16 módulos de baterías según modelo y potencia.
- Alta confiabilidad y adaptabilidad al entorno.
- UPS con baterías internas con soporte máximo para 80 baterías PCS.

ENTRADAS Y PUERTOS

IoT	RS485
USB	Tarjeta contacto seco
RS232	

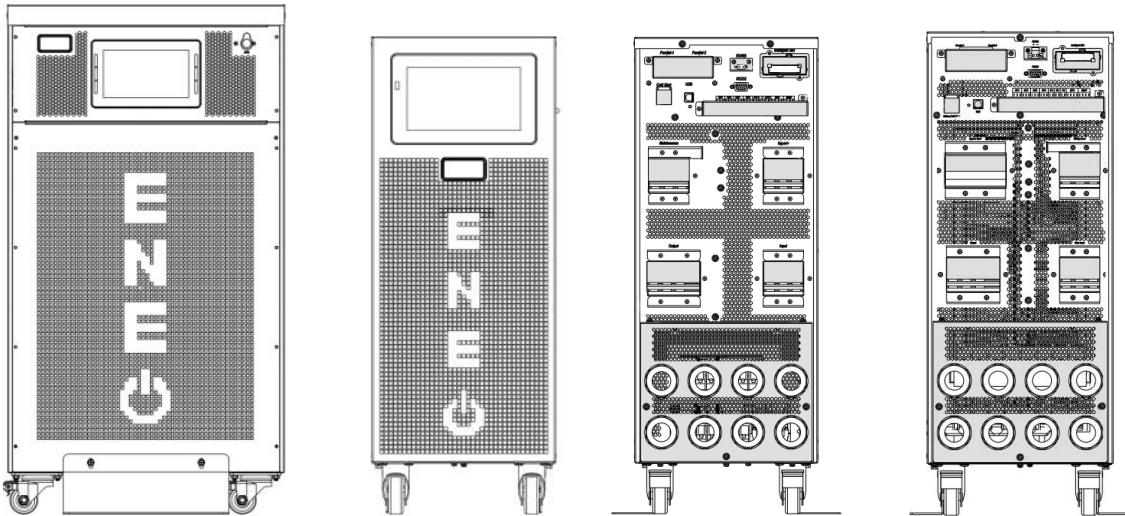
OPCIONALES

Tarjeta SNMP	Kit paralelo
Tarjeta AS400	LBS

GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

APLICACIONES TÍPICAS



FUNCIONAMIENTO

La puesta en marcha del UPS debe ser realizada exclusivamente por el Servicio Técnico oficial o por un servicio técnico autorizado por el fabricante (o su agente). De no cumplirse esta condición, podrían generarse riesgos para la seguridad del personal, un funcionamiento incorrecto del equipo y perdida de la garantía.

CONDICIONES AMBIENTALES PARA SU INSTALACIÓN

- Asegúrese de que haya suficiente espacio para la ventilación y refrigeración del SAI.
- Mantenga el SAI alejado del agua, el calor y materiales corrosivos, inflamables y explosivos.
- Evite instalar el SAI en un entorno con luz solar directa, polvo, gases volátiles, materiales corrosivos y alta salinidad.
- Evite instalar el SAI en un entorno con suciedad conductora.
- La temperatura ambiente de funcionamiento de las baterías es de 20°C a 25°C.
- Cuando se utilizan baterías externas, los disyuntores de la batería (o fusibles) deben montarse lo más cerca posible de las baterías, y los cables de conexión deben ser lo más cortos posible.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENEKO PRO IoT 10 - 80 kVA	
ENTRADA	
Entrada	3P5W (3P + N + PE)
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L); 220 / 230 / 240 VAC (L-N)
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz
Factor de potencia	> 0.99
Rango de frecuencia	40-70 Hz
BATERÍA	
Rango de tensión	±240 VDC
Modelo	UPS con baterías internas: 12VDC/7~9Ah UPS para baterías externas, Configurable UPS con baterías externas, 40PCS
Capacidad de carga	20% *Pout
Precisión de carga	±1%
BYPASS	
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L) 220 / 230 / 240 VAC (L-N)
Rango de voltaje	Rango: -40 % ~ +25 % , ajustable, por defecto -20 % ~ +15 %;
Rango de frecuencia	50/60Hz ajustable ±1Hz ±3Hz ±5Hz
INVERSOR	
Rango de tensión	380 / 400 / 415 VAC (L-L); 220 / 230 / 240 VAC (L-N)
Rango de voltaje	50/60 Hz
Factor de potencia	1
Precisión de tensión	±1.0 %
Respuesta de carga	< 5 % (20 % - 80 % -20 % carga escalonada)
Tiempo de reconexión	< 20 ms (0 % - 100 % -0 % carga escalonada)
Precisión de frecuencia	0,1 %
Ventana de sincronización	Ajustable, ±0,5 Hz ~ ±5 Hz, defecto ± 3 Hz
Velocidad de subida	Ajustable, 0,5 Hz / S - 3 Hz / S, defecto 0,5 Hz/S
Factor de cresta	3:1
Ajuste de fases	120°±0.5°
CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	
Eficiencia	Modo Normal ≥ 96 %; Modo Batería ≥ 96 %
ESTÁNDARES	
Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1

