

# ENEO PRO RT IoT



Tecnología On Line doble conversión VFI  
10 - 40 kVA

**1:1** **3:1** **3:3**

ENEO PRO RT IoT es convertible en RT de tensión flexible permite su instalación en ubicaciones con requerimientos de conexión trifásica/trifásica, trifásica/monofásica o monofásica/monofásica, sin necesidad de ningún conexionado adicional.

Los equipos de la nueva gama On Line ENEO RT están contruidos en formato Rack Torre. Utiliza el sistema IoT (Internet de las cosas), con lo que pueden ser monitoreado y gestionado de manera remota a través de la red. Mediante IoT, obtenemos información en tiempo real sobre aspectos clave como el estado operativo, el nivel de la batería y la carga de los equipos UPS, lo que facilita la detección y gestión oportuna de posibles problemas.

- Topología de tres niveles, eficiencia superior al 96 %
- 10-30 kVA en 3U, 40 kVA en 4U
- Adecuado para rack de 19 pulgadas
- Hasta un 20 % de potencia de carga configurable
- Configuración de baterías configurable de 32 a 44 piezas
- LCD táctil a color inteligente de 7" con funciones de IoT
- Admite batería de litio
- La película protectora y antipintura conformable para dispositivos sensibles es adecuada para entornos hostiles
- Registro de forma de onda de falla
- El máximo es de 8 unidades en paralelo, compartiendo baterías para el SAI
- Disposición interna optimizada para menos averías y un mantenimiento más sencillo
- Instalación en rack/torre

## ENTRADAS Y PUERTOS

- IoT
- USB
- RS232
- RS485
- Tarjeta contacto seco

## OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, LBS  
Filtro de aire, arranque en frío

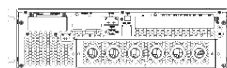
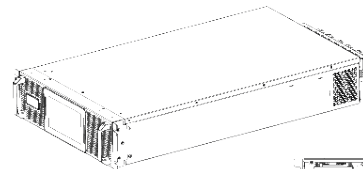
## GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

## APLICACIONES TÍPICAS



10 / 15 / 20 / 30 kVA



40 kVA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	ENEO PRO RT IoT 10kVA	ENEO PRO RT IoT 15kVA	ENEO PRO RT IoT 20kVA	ENEO PRO RT IoT 30kVA	ENEO PRO RT IoT 40kVA
Potencia	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA
<b>ENTRADA</b>					
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				
Distorsión de corriente	THDi <3 % (100 % Carga Lineal)				
Rango de tensión	304 ~ 478 VAC (L-L) Carga Completa; 304 ~ 228 VAC (L-L) potencia decrece del 100 % al 75 %				
Rango de frecuencia	40-70 Hz				
<b>BATERÍA</b>					
Rango de tensión	±240 VDC				
Capacidad de carga	20% *Pout				
Precisión de carga	±1%				
<b>BYPASS</b>					
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 / 60 Hz ajustable ±1Hz ±3Hz ±5Hz				
<b>INVERSOR</b>					
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)				
THDu Salida	< 1 % (Carga lineal) , < 5 % (Carga no-lineal de acuerdo con IEC 62040-3)				
Sobrecarga	110 %, 1 hora; 125 %, 10 min; 150 %, 1 min; >150 %, 200 ms				
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°				
<b>CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA</b>					
Eficiencia	Modo Normal ≥ 96 %; Modo Bateria ≥ 96 %				
Display	LED + LCD táctil de 7 pulgadas				
Grado IP	IP20				
Configuración	USB, RS232, RS485, Contacto seco				
Opciones	Tarjeta SNMP , Tarjeta AS400, Kit Paralelo, LBS, Filtro de Aire, Arranque en frío				
Condiciones Ambientales	0 - 40°C (operativa); -25 °C ~ 70 °C (Almacenaje); 0 - 95 % (Humedad, no-condensada )				
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>					
Dimensiones (W*D*H) mm	444*774*130 (3U)				444*788*174 (4U)
<b>STANDARDS</b>					
Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1				
EMS	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (sobretensión)				

Declaración: Los productos se siguen desarrollando y optimizando, lo que puede dar lugar a actualizaciones asincrónicas del producto real y los materiales promocionales. Por lo tanto, este documento es sólo de referencia y no constituye ninguna oferta o compromiso.