

# ENEO PRO IoT



F.P.  
φ 1

Tecnología On Line doble conversión VFI  
10 - 80 kVA

**3:3** ECO

La nueva gama ENEO PRO IoT es la solución ideal para la protección de instalaciones críticas, como salas de servidores, centros hospitalarios, etc. Gracias a su integración con tecnología IoT, permite una fabricación inteligente, activos conectados, mantenimiento preventivo y predictivo, redes eléctricas inteligentes, y mucho más.

Este equipo destaca por ofrecer una de las potencias más amplias del mercado, manteniendo al mismo tiempo un diseño compacto. Su diseño moderno y robusto, combinada con una alta eficiencia energética, lo posiciona entre los mejores del sector.

Además, incorpora una gran pantalla que proporciona una visualización óptima de los principales parámetros del equipo, facilitando su monitorización y gestión.

- LCD táctil de 7 pulgadas con funciones IoT.
- Alta densidad de potencia, pequeño volumen.
- Alta confiabilidad y adaptabilidad al entorno.

#### (10-40kVA)

- UPS con baterías internas con soporte máximo para 80 baterías PCS.
- Configuración estándar para entrada/salida de red, bypass, bypass de mantenimiento, disyuntor de batería.

#### (10-80kVA)

- Chasis de baterías metálicas opcionales, con baterías internas capaces de proporcionar hasta 16 de módulos de batería.

### ENTRADAS Y PUERTOS

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

### OPCIONALES

Tarjeta SNMP, Tarjeta AS400, Kit paralelo, LBS

### GRUPO ELECTRÓGENO

Compatible con generadores eléctricos

### APLICACIONES TÍPICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	ENEO PRO IoT 10kVA	ENEO PRO IoT 15kVA	ENEO PRO IoT 20kVA	ENEO PRO IoT 30kVA	ENEO PRO IoT 40kVA	ENEO PRO IoT 60kVA	ENEO PRO IoT 80kVA
Potencia	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 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						
Modelo	UPS con baterías internas, 12VDC/7~9Ah UPS para baterías externas,Configurable						
Cantidad	UPS con baterías internas,120PCS					UPS con baterías internas,160PCS	
	UPS con baterías externas, 40PCS						
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	50/60Hz 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 Batería ≥ 96 %						
Display	LED + LCD táctil de 7 pulgadas						
Grado IP	IP20						
Configuración	USB, RS232, RS485, contacto seco, arranque en frío						
Opciones	Tarjeta SNMP ,Tarjeta AS400, kit Paralelo, LBS, Filtro de Aire						
Condiciones Ambientales	0 - 40°C (operativa); -25 °C ~ 70 °C (Almacenaje); 0 - 95 % (Humedad, no-condensada )						
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>							
Baterías internas (W*D*H) mm	500*864*992					500*865*1250	
Baterías externas (W*D*H) mm	250*530*650				250*728*650		
<b>ESTÁNDARES</b>							
Seguridad	IEC62040-1, IEC60950-1						
EMS	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (aumento)						

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.

