

# CONTINUITY E+ RT

1÷10kVA Mono/Mono On-Line, FP=1,  
Rack/Torre



Telecomunicaciones



Equipos Sanitarios



Seguridad



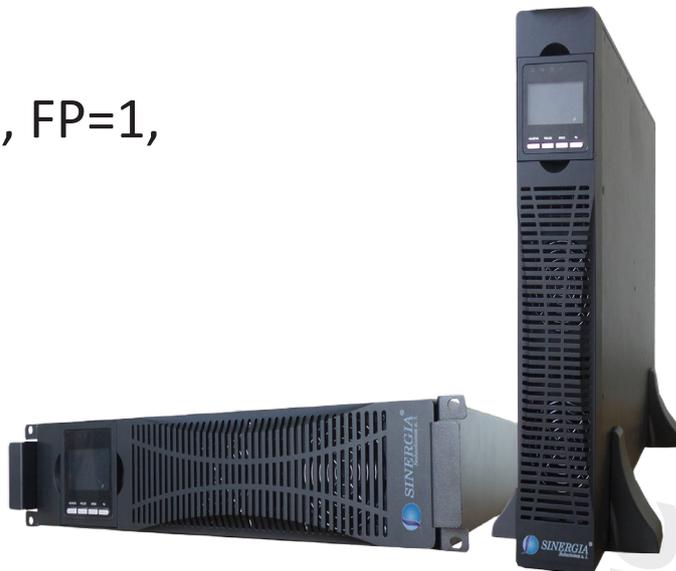
Infraestructuras



Puestos de trabajo



Servidores IT/IoT



## Características Generales

- Alta Eficiencia AC-AC hasta el **95,5%**
- On-Line Doble Conversión (clasificado VFI-SS-111, según IEC 62040-3).
- SAI de avanzada tecnología PWM con controlador DSP.
- **Potente Cargador inteligente ajustable entre 1A y 10A.**
- **Factor de potencia de salida 1.0.**
- Bypass estático con contacto en avance sin paso por cero.
- Bajo THDi de corriente de entrada <3%, posibilidad de THDi <1%.
- Paralelable hasta 4 unidades o en redundancia (N+1) para modelos de 6/10kVA.
- **Función de baterías compartidas para paralelos de los modelos de 6/10 kVA.**
- Arranque en frío.
- **Pantalla con posibilidad con giro.**
- Bajo nivel de ruido para un ambiente de trabajo amigable.
- Disponible battery pack a juego con cargador integrado.
- Soporta entrada de Generador.
- **Compensación de temperatura de la baterías.**
- **Protección antiretorno (BackFeed - opcional)**

## Ecológico y de Alta Eficiencia

La serie Continuity E+ RT, se caracteriza por incorporar un potente cargador de baterías de 3 niveles, Un Factor de potencia de salida igual a 1. Además presenta una elevada eficiencia y una pantalla con posibilidad de rotación, facilitando la instalación, lo que lo convierte en la solución ideal para estaciones de trabajo, equipos IoT, redes corporativas, equipos hospitalarios, Telecomunicaciones, etc.

Incluye posibilidades de comunicación completas, con RS232, USB, SNMP, etc, todo ello para poder tener bajo control en todo momento y en tiempo real el estado del SAI y de sus cargas, inclusive de manera remota si se encuentra conectada a una red Ethernet.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
GENERALES		Continuity E <sup>+</sup> RT 1000VA	Continuity E <sup>+</sup> RT 2000VA	Continuity E <sup>+</sup> RT 3000VA	Continuity E <sup>+</sup> RT 6000VA	Continuity E <sup>+</sup> 10000VA
Potencia (kVA/kW) <sup>(2)</sup>		1/1	2/2	3/3	6/6	10/10
Tecnología		On-line doble conversión VFI-SS-111				
Arquitectura		SAI Formato Rack/Torre				
ENTRADA						
Tensión (Vac)		200/208/220/230/240 Vac (L+N+PE)				
Rango de Tensión (Vac)		110÷300Vac				
Rango de frecuencia (Hz)		40-70Hz				
Factor de potencia		≥0.99				
Entrada Generador		Soportada				
THDi <sup>(4)</sup>		<3%				
SALIDA						
Tensión (Vac)		200/208/220/230/240 Vac (L+N+PE)				
Rango de Tensión (Vac)		± 1%				
Factor de Potencia <sup>(3)</sup>		1.0				
Frecuencia (Hz)		En Modo línea, sincronizada con la entrada (47÷53Hz); En Modo baterías (50/60 ± 0.1%) Hz				
Factor de Cresta		3:1				
Eficiencia AC-AC		Hasta 95,5%				
Capacidad de Sobrecarga		105%-110% durante 10 min; 110%-130% durante 1 min; ≥130% durante 1s				
THDv		≤ 3% con carga lineal, ≤ 5% con carga no lineal				
BATERÍA						
Expansión de baterías		Si				
Tipo de Baterías		VRLA - AGM				
Autonomía estándar		10	10	10	-	-
Formato		Baterías Internas			Baterías Externas	
BYPASS						
Rango de Tensión Máx		220V:25% (opción 10%,15%, 20%),230V:20% (opción 10%, 15%), 240V:15% (opción 10%)				
Rango de tensión min		-45% (opción -20%, -30%)				
Rango de Frecuencia		±10%				
FÍSICAS						
Dimensiones WxDxH	Con Baterías	440x325x86.5 mm	440x460x86,5 mm	440x600x86,5 mm	-	
	Sin Baterías		440x600x86,5 mm		440x620x86,5 mm	
Peso (kg) <sup>(1)</sup>	Sin Baterías	5,6kg	10,5 kg	11 kg	14 kg	18 kg
	Con baterías	11,3kg	19,5kg	26kg	-	-
Temperatura		0÷40°C (Tª de trabajo); -25÷+55°C (Tª de almacenamiento)				
Ruido @ 1m (dB)		<50 dB			<55 dB	
Humedad / altitud		20-90% sin condensación / 1500m			0-95% sin condensación / 1500m	
Comunicación		USB, RS232, RS485, Parallel card, Contactos Secos, EPO, Ranura Inteligente, Opcionales : SNMP, Relay Card.				
Estándares		IEC/EN62040-1-1 ; IEC/EN62040-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8 ; Marcado CE				

<sup>(1)</sup>El Peso del Modelo con Baterías Internas depende de la marca y modelos de batería empleado.

<sup>(2)</sup>Potencias superiores y mejora de características bajo demanda.

<sup>(3)</sup>Disponible en factor de potencia 0,9.

<sup>(4)</sup>Disponible THDi<1%

<sup>(5)</sup>Sinergia Soluciones SL. Se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la construcción, o las especificaciones de la ficha técnica de los productos sin previo aviso.