

CONTINUITY E⁺T

1÷20kVA Mono/Mono On-Line, FP=1, Torre



Telecomunicaciones



Equipos Sanitarios



Seguridad



Infraestructuras



Puestos de trabajo



Servidores IT / IoT



Características Generales

- On-Line Doble Conversión (clasificado VFI-SS-111, según IEC 62040-3).
- SAI de avanzada tecnología PWM con controlador DSP.
- Configurable como convertidor de frecuencia
- Potente Cargador inteligente ajustable entre 1A y 10A
- **Factor de potencia de salida 1.0.**
- **Interruptores de Entrada, Salida y de Bypass de Mantenimiento.**
- **Bypass con contacto en avance sin paso por cero.**
- Factor de potencia de entrada >0.99 y Bajo THDi de entrada <3%.
- **Eficiencia de hasta 95%**
- Paralelable hasta 4 unidades o en redundancia (N+1).
- Arranque en frío.
- Pantalla LCD para monitorización y control.
- Amplio Rango de tensión de entrada que reduce el apoyo en baterías y prolonga su vida.
- Disponible battery pack a juego con cargador integrado, para ampliación de autonomía
- Soporta entrada de Generador.

Ecológico y de Alta Eficiencia

La serie **Continuity E⁺T**, se caracteriza por incorporar un potente cargador de baterías de 3 niveles, Un Factor de potencia de salida igual a 1. Además de presentar una eficiencia de **hasta el 95%**, y un elevado rango de Tensión de entrada configurable, lo que lo convierte en la solución ideal para estaciones de trabajo, equipos IT, redes corporativas, equipos hospitalarios, 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 ⁺ T 1000	Continuity E ⁺ T 2000	Continuity E ⁺ T 3000	Continuity E ⁺ T 6000	Continuity E ⁺ T 10000	Continuity E ⁺ T 15000	Continuity E ⁺ T 20000	
Potencia (kVA/kW) ⁽²⁾	1/1	2/2	3/3	6/6	10/10	15/15	20/20	
Tecnología	On-line doble conversión VFI-SS-111							
Arquitectura	SAI Formato torre							
ENTRADA								
Tensión (Vac)	200/208/220/230/240 Vac (L+N+PE)							
Rango de Tensión (Vac)	175÷290Vac (±5%)			120÷276Vac				
Rango de frecuencia (Hz)	40-70Hz							
Factor de potencia	≥0.99							
Entrada Generador	Soportada							
THDj ⁽⁴⁾	<3%							
SALIDA								
Tensión (Vac)	200/208/220/230/240 Vac (1F+N+PE)							
Rango de Tensión (Vac)	± 1%							
Factor de Potencia ⁽³⁾	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 Modo Online	Hasta 95%							
Eficiencia Modo Eco	Hasta 99%							
Capacidad de Sobrecarga	105%-110% durante 10 min; 110%-130% durante 1 min; 130%-150% durante 5s							
THDv	≤ 2% con carga lineal, ≤ 4% con carga no lineal							
BATERIA								
Expansion de autonomía	Si							
Tipo de Batería	VRLA-AGM							
Autonomia Estandar (min)	10	12	10	10	10	-	-	
Montaje	Baterías Internas, Externas para larga duración					Baterías Externas Formato Torre		
BYPASS								
Rango de Tensión Máx	230-264Vac (ajustable desde pantalla LCD)			220V:25% (opción 10%,15%, 20%), 230V:20% (opción 10%, 15%), 240V:15% (opción 10%)				
Rango de tensión min	170-220Vac (Ajustable desde pantalla LCD)			-45% (opción -10%, -20%, -30%)				
Rango de Frecuencia	±10%							
FISICAS								
Dimensiones WxDxH (mm)	C/Baterías	144x209x293	191x460x337	191x460x337	191x460x720		250x900x868	
	S/Baterías	144x209x293	191x460x337	191x460x337	191x405x337	191x460x337	220x531x450	
Peso(kg) ⁽¹⁾	S/Baterías	4,1	10	10	12.5	14	24	28
Temperatura	0÷40°C (Tª de trabajo); -25÷+55°C (Tª de almacenamiento)							
Ruido @ 1m (dB)	<50 dB			<55 dB		<58 dB		
Humedad/Altitud	0-95% sin condensación/<1500m							
Comunicación	USB, RS232, RS485, EPO, Opcionales : SNMP, Tarjeta Relés, Tarjeta paralela.							
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							

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

⁽²⁾Potencias superiores bajo demanda.

⁽³⁾Disponible en factor de potencia 0,9.

⁽⁴⁾Disponible THDi<1%

⁽⁵⁾Reservados los derechos de modificación sin previo aviso