



## SP3 Series de 6 a 10 KVA

- ▶ Sistema online doble conversión
- ▶ Entrada y salida monofásica
- ▶ Filtro de línea y estabilización
- ▶ Modelo con Baterías internas y para baterías externas con cargador de gran capacidad
- ▶ Display LCD configurable.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ⊗ N+X redundancia paralelo.
- ⊗ Online doble conversión.
- ⊗ Muy baja distorsión de corriente de entrada.
- ⊗ Alto factor de potencia de salida: 0.9.
- ⊗ Completo control digital por DSP.
- ⊗ Modo de funcionamiento ECO.
- ⊗ Amplio rango de tensión de entrada.
- ⊗ Autostart test.
- ⊗ Arranque sin red (cold start).
- ⊗ Puertos USB y RS232.
- ⊗ Intelligent Slot (Para SNMP y DRY contact)
- ⊗ Software de comunicaciones, administrable por RED.
- ⊗ Compatible con grupo electrógeno, gracias a su amplio rango de entrada.

### OTRAS CARACTERÍSTICAS



Panel delantero



Panel trasero



Panel de control

### PROTECCIÓN AVANZADA DE ENERGÍA PARA:

- ⊗ Servers e infraestructura
- ⊗ Almacenamiento (storage)
- ⊗ Telecomunicaciones
- ⊗ Equipamiento medicinal
- ⊗ Laboratorios
- ⊗ Entidades bancarias

# Especificaciones técnicas

MODELO	SP3 - 6000	SP3 - 10000	SP3 LT - 6000	SP3 LT - 10000
Capacidad VA / W	6000 VA / 5400W	10000 VA / 9000W	6000 VA / 5400W	10000 VA / 9000W
<b>ENTRADA</b>				
Tensión de entrada	220/230/240 Vca			
Rango de operación	110 - 286 Vca			
Rango de frecuencia	45 - 65 Hz			
Factor de potencia de entrada	> 0,99 (THDV <1%)			
Tensión de Bypass	Configurable 220 Vca -45% - +25% 230 Vca -45% - +20% 240 Vca -45% - + 15%			
Eco mode (V)	Misma que la del Bypass			
Rango de frecuencia del Bypass	+/- 1%, 2%, 4%, 5%, 10%			
THDI	< 3 %			
Generador de entrada	Compatible			
<b>SALIDA</b>				
Tensión de salida	208/220/230/240 Vca (Seleccionable - opcional)			
Precisión de salida	+/- 1%			
Frecuencia	"50/60 Hz +/- 0,1% en single +/- 0,25% en operación paralelo			
Factor de potencia de salida	0.9			
Factor de cresta	3:1			
Sobrecalentamiento	En modo línea pasa a Bypass En modo baterías apaga el UPS			
Baja tensión de baterías	Alarma y apagado de la unidad			
Autodiagnóstico	con el encendido de la unidad			
THDV	<2% (en cargas lineales) <5% (en cargas no lineales)			
Eficiencia	93,5%			
Sobrecarga admisible	<110% 60 min / <125% 10min / <150% 1 min / >150% paso a bypass inmediato			
Tiempo de transferencia	1. 0ms (normal a batería) 2. 0 ms (normal a bypass)			
Alarma audible	Fallo de línea - Batería baja - Sobrecarga - Fallo del sistema			
Intefaz de comunicación	RS232 - USB (nativo) Opcionales: SNMP, Contactos secos, paralel kit, relay card			
<b>BATERIA</b>				
Tiempo de recarga	6-8 horas (al 90% de la capacidad solo con baterías internas)			
Tipo de batería	VRLA de electrolito absorbido, libres de mantenimiento			
Cargador	Advance battery management (ABM)		ABM con cargador de gran corriente	
Autonomía min. (UPS)	6	5	Solo baterías externas	Solo baterías externas
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>				
Dimensiones (mm), WxDXH	502 x 250 x 720			
Peso (Kgs)	70	71,5	40	44
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>				
Temperatura de operación	0°C - 40°C			
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)			
Altitud	< 1500 msnm			
Ruido audible	< 55dB a 1 metro (tipico)			
<b>NORMAS</b>				
Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2 IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4 IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8			

IT TECHNOLOGIES ON® - Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

