



# SP2 T T1 Series

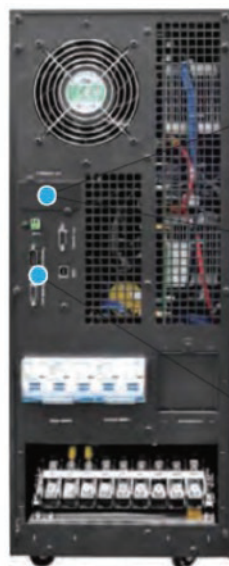
10 a 20 KVA

- ▶ Sistema online doble conversión.
- ▶ Entrada Trifásica y salida monofásica.
- ▶ Filtro de línea y estabilización.
- ▶ Modelo para bancos externos con cargador de gran capacidad.

## 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
- ⊗ Tensión de baterías configurable
- ⊗ Intelligent Slot (Para SNMP, DRY contact, paralel Kit)
- ⊗ Software de comunicaciones, administrable por RED.
- ⊗ Compatible con grupo electrógeno, gracias a su amplio rango de entrada.

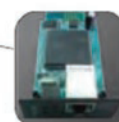
## OTRAS CARACTERÍSTICAS



Panel trasero



Placa Relé



SNMP



Placa Paralelo



Panel de Control

## PROTECCIÓN AVANZADA DE ENERGÍA PARA:

- ⊗ Infraestructura
- ⊗ Almacenamiento (storage)
- ⊗ Telecomunicaciones
- ⊗ Laboratorios
- ⊗ Industria

# Especificaciones técnicas

MODELO	SP2 TT1 10000	SP2 TT1 15000	SP2 TT1 20000
CAPACIDAD VA / W	10000 VA / 9000W	15000 VA / 13500W	20000 VA / 18000W
<b>ENTRADA</b>			
Tension de entrada	380/400/415Vca (3F+N+T)		
Rango de Operación	304-478 Vca		
Rango de frecuencia	45 - 65 Hz (autodetectable)		
Factor de potencia de entrada	> 0,99		
Tension 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	+/- 10%		
THDI	<5% (con cargas 100% lineales)		
Generador de entrada	Compatible		
<b>SALIDA</b>			
Tensión de salida	220/230/240 Vca (Seleccionable - opcional)		
Precisión de salida	+/- 1%		
Factor de potencia de salida	0.9		
Frecuencia (en línea)	+1% / +2% / +4% / +5% +10% (de la frecuencia nominal - opcional)		
Frecuencia (en baterías)	50/60Hz +/- 0,1%		
Factor de cresta	3:1		
Eficiencia	93.50%	94.50%	94.50%
Sobrecalentamiento	En modo línea pasa a Bypass En modo baterías apaga el UPS		
Baja tensión de baterías	Alarma y apagado de la unidad		
Auto diagnostico	con el encendido de la unidad		
THDV	<2% (en cargas lineales) <5% (en cargas no lineales)		
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		
Interfaz de comunicación	RS232 - USB (nativo) Opcionales: SNMP, Contactos secos, paralel kit, relay card		
<b>BATERIA</b>			
Tiempo de recarga	Según banco externo		
Tipo de batería	VRLA de electrolito absorbido, libres de mantenimiento		
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
Dimensiones (mm), WXDXH	597 x 250 x 655	502 x 250 x 616	
Peso (Kgs)	35	45	46
<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 (típico)	< 58dB a 1 metro (típico)	
<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.