

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TX230 VAC 1kVA

### DATOS GENERALES

Potencia de Salida	0,9 KW
Topología	Verdadero doble conversión on-line

### ENTRADA

Rango de voltaje	Voltaje transferencia baja	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC $\pm$ 5% o 80VAC/70VAC/60VAC/55VAC $\pm$ 5% (base % carga: 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0)
	Voltaje de regreso bajo	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC $\pm$ 5% o 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC $\pm$ 5%
	Voltaje de transferencia alto	300 VAC $\pm$ 5% o 150 VAC $\pm$ 5%
	Voltaje de regreso alto	290 VAC $\pm$ 5% o 145 VAC $\pm$ 5%
Rango de frecuencia	40Hz - 70Hz	
Factor de potencia	$\geq$ 0.99 @ plena carga	
THDi	$\leq$ 5% @ 205-245VAC o 100-130VAC THDU 1.6% @ entrada y condición de plena carga lineal con baterías cargadas	

### SALIDA

Voltaje de salida	200/208/220/230/240 o 100/110/115/120/127 VAC	
Regulación de voltaje AC	$\pm$ 1% (Modo batería)	
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47 - 53Hz o 57 - 63Hz	
Rango de frecuencia (Modo Batería)	50Hz $\pm$ 0.1Hz o 60Hz $\pm$ 0.1Hz	
Relación de corriente de cresta	3:1	
Distorsión armónica	$\leq$ 2% THD Carga lineal $\leq$ 4% THD Carga no lineal	
Tiempo de transferencia	Modo AC batería	0ms
	Inversor-Bypass	4 ms (Típico)
	Forma de ola (Modo batería)	<10ms
Forma de onda (Modo en batería)	Sinusoidal	

### EFICIENCIA

Modo AC	90%
Modo Emergencia	86%

### BATERÍA

Tipo de batería y número	12V/7Ah
Cantidad	3
Tiempo recarga	4 horas por carga al 90% de capacidad (Típico)
Corriente de carga (Max)	1.5 A
Voltaje de carga	41 VDC $\pm$ 1%

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TX230 VAC 1kVA

### DATOS MECÁNICOS

D x W x H	397 x 145 x 220 mm
Peso neto (kg)	12.5
Color	Negro

### PARÁMETROS AMBIENTALES

Temperatura de Operación	0-40 °C
Humedad Relativa	20-95% RH @ 0-40°C (sin condensación)
Nivel de Ruido	< 50 dBA @ 1 metro

### INDICADORES

Estado	Nivel de carga, Nivel de batería, Modo batería, Modo AC, Modo Bypass, Falla
--------	---

### ALARMA AUDIBLE

Modo Operación en Batería	Beeps cada 4 segundos
Batería Baja	Sonido cada 2 segundos
Sobrecarga	Sonido cada segundo
Falla	Sonido cada 2 segundos

### GESTIÓN

Smart RS232 o USB	Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008 ,7.8, Linux, Unix y MAC
SNMP (opcional)	Monitoreo por tarjeta SNMP y buscador web

