

# ZGR TOWER PRO 6 - 10 KVA

## SAI ONLINE MONOFÁSICO

**ZGR TOWER PRO**, tecnología Online de doble conversión, protege su instalación con la máxima eficiencia (PF1,0)

En este rango de potencias disponible de 6 y 10 kVA, se incorpora la tecnología de paralelado de hasta 4 unidades, que permite un crecimiento escalonado de su instalación sin necesidad de invertir en un nuevo SAI/UPS.

Incorpora también la función Frequency Converter que permite adaptar la frecuencia de funcionamiento en distintos países 50 / 60Hz.

Ideal para aplicaciones "business continuity" que requieren largos tiempos de funcionamiento con batería.

Es posible prolongar la autonomía varias horas utilizando las versiones LBT con cargador de baterías reforzado.



PF 1.0

### Aplicaciones



### Características

- Factor de Potencia de 1,0
- Paralelable hasta 4 unidades
- Pueden compartir batería
- Salida con forma de onda senoidal pura
- Tarjeta comunicaciones SNMP y contactos libres de potencial\*
- Cargador inteligente de 3 niveles
- Pantalla LCD
- Función ECO con rendimiento > 96%
- Función Cold Start y Auto Restart
- Autodiagnóstico del estado de batería y UPS
- Doble conversión online (Rectificador/Inversor)
  - Aísla totalmente los consumos de las variaciones de voltaje, frecuencia y ruidos provenientes de la red eléctrica.
- Modelos de larga autonomía disponibles
- Gestión y monitorización
  - Vía software
  - Conexión USB / RS232
- Función EPO (Emergency Power OFF)
  - Mediante contacto en el panel trasero o botón en el frontal
- Función conversión de frecuencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR TOWER PRO 6	ZGR TOWER PRO 10
Potencia	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW
Factor de potencia	1,0	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA		
Rango de tensión	165 - 276 Vac (permite uso con generadores) monofásico	
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)	
Factor de potencia	0,99	
THDi (100% carga)	< 3 % lineal	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA		
Voltaje nominal	220 / 230 / 240 Vac monofásico	
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,02 Hz	
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura	
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 2 % lineal / < 4 % no lineal	
Tiempo de transferencia	0 ms batería / 0 ms bypass	
Corriente de cresta admisible	3:1	
Sobrecarga	105..110 % 10 min. / 110..130 % 1 min. / ≥130% 0,2 seg.	
RENDIMIENTO		
Modo inversor	Hasta 93 %	
BATERÍA		
Tipo / Capacidad	12 V Pb / Depende de la autonomía	
Tiempo recarga	6 - 8h / 90 %	
Protección	Sobrecarga / descarga profunda / cortocircuito / temperatura	
Autonomía <sup>(1)</sup>	10 mins hasta varias horas (ampliable con módulos de batería adicionales)	
MONITORIZACIÓN		
Informativo	LED + pantalla LCD	
Alarmas	Acústica en función de alarma	
Software	Windows / Linux / MAC	
CONECTORES		
Entrada	Panel bornas	
Salida	Panel bornas	
Comunicación	USB y RS232 (Software monitorización)	
Puerto inteligente	Sí (opcional SNMP / contactos libres de potencial)	
FUNCIONES		
ON/OFF con batería (Cold Start)	Sí (permite poner en funcionamiento la UPS sin alimentación de red)	
Reinicio automático (Auto Restart)	Sí (reinicia las funciones de la UPS tras un fallo o descarga profunda de batería)	
Función EPO (Emergency Power OFF)	Contactos en panel trasero	
Paralelable	Sí (hasta 4 unidades)	
Convertidor de frecuencia 50-60Hz	Sí	
Salidas programables	No	
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS		
Interruptores protección	Sí	
Refrigeración	Forzada con ventiladores (control de velocidad PWM)	
Temperatura de operación	0 - 40 °C	
Nivel ruido (a 1m)	< 55 dB	
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación	
Dimensiones (AnxAlxF)	191 x 720 x 483 mm	191 x 720 x 483 mm
Peso aprox.	69 kg	77 kg
Dimensiones modelos larga autonomía (AnxAlxF)	191 x 335 x 410 mm	191 x 335 x 410 mm
Peso aprox. modelos larga autonomía	12 kg	12 kg
NORMATIVAS		
Marcado	CE	
Directivas	Directiva baja tensión: 2014/35/EU, Directiva EMC: 2014/30/EU	
Normas	Seguridad: EN 62040-1, EMC: EN 62040-2, Conformidad: EN 62040-3	

*(1) Definición comercial. La autonomía puede variar ampliamente dependiendo del consumo aplicado. Consultar para autonomías personalizadas. Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso*



Modelos LBT con autonomía personalizable

