

ZGR TOWER PRO 1 - 3 KVA

SAI ONLINE MONOFÁSICO

ZGR TOWER PRO tecnología Online de doble conversión para la máxima fiabilidad y protección

La serie ZGR TOWER PRO utiliza tecnología Online de doble conversión que aísla completamente las variaciones de tensión y frecuencia e interferencias que se puedan producir en la red eléctrica, aportando un voltaje y frecuencia de gran calidad a sus dispositivos.

Son equipos en torre que disponen de test automático y tres niveles optimizados de carga de baterías, además de ECO Mode.

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

Es posible prolongar la autonomía varias horas utilizando las versiones LBT (Long Back up Time) con cargador de baterías reforzado.



Aplicaciones



Características

- Factor de Potencia de 0.9
- Salida con onda senoidal pura
- Puerto inteligente para comunicaciones SNMP
- Modelos larga autonomía
- Potencias 1, 2 y 3 kVA
- Cargador inteligente de 3 niveles
- Pantalla LCD
- Función ECO con rendimiento > 96%
- Función Cold Start y Auto Restart
- Gestión y monitorización vía software
- 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.
- Función apagado programado de salidas. Garantiza la autonomía a consumos prioritarios.
- Función conversión de frecuencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR TOWER PRO		
Potencia	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
Factor de potencia	0,9		

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Rango de tensión	160 - 300 Vac (permite uso con generadores) monofásico
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)
Factor de potencia	> 0,98

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac monofásico
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,02Hz
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 3 % lineal / < 5 % no lineal
Transferencia	0ms batería / < 4 ms bypass
Corriente de cresta admisible	3:1

RENDIMIENTO

Modo inversor	Hasta 92 %
---------------	------------

BATERÍA

Tipo / Capacidad	24V / 9 Ah (36V -LBT)	48V / 9 Ah (72V -LBT)	72V / 9 Ah (96V -LBT)
Tiempo recarga	5 h / 90 %		
Protección	Sobrecarga y descarga profunda		
Autonomía ⁽¹⁾	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	1x IEC / 1x Anderson (para baterías de larga autonomía)		
Salida equipo batería interna	4x IEC (2 programable)	8x IEC (4 programable)	8x IEC (4 programable)
Salida equipo LBT	4x IEC (2 programable)	4x IEC (2 programable)	4x IEC (2 programable)
Protección	Modem / LAN RJ45 (opcional)		
Comunicación	USB y RS232 (Software monitorización)		
Puerto inteligente	Si (opcional SNMP / contactos libres de potencial)		

FUNCIONES

ON/OFF con batería (Cold Start)	Si (permite poner en funcionamiento la UPS sin alimentación de red)
Reinicio automático (Auto Restart)	Si (reinicia las funciones de la UPS tras un fallo o descarga profunda de batería)
Paralelizable	No
Convertidor de frecuencia 50 - 60 Hz	Si
Salidas programables	Si

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Refrigeración	Forzada con ventiladores (control de velocidad PWM)		
Temperatura de operación	0 - 40 °C		
Nivel ruido (a 1m)	< 50 dB		
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación		
Dimensiones (AnxAlxF)	144 x 215 x 300 mm	191 x 335 x 470 mm	191 x 338 x 470 mm
Peso aprox.	9,2 kg	19,5 kg	26,5 kg
Dimensiones modelos larga autonomía (AnxAlxF)	144 x 215 x 300 mm	191 x 335 x 470 mm	191 x 338 x 470 mm
Peso aprox. modelos larga autonomía	4,3 kg	7,8 kg	8,4 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

