

ZGR TOWER PRO 1 - 3 KVA

UPS ONLINE MONOFÁSICO



always ON

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

PF 0.9



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



INDUSTRIA



EMERGENCIA



USO DOMESTICO



DATA CENTERS

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 EPO (Emergency Power OFF)
Mediante contacto en el panel trasero o botón en el frontal.
- » Función apagado programado de salidas
Garantiza la autonomía a consumos prioritarios.
- » Función conversión de frecuencia

ZGR TOWER PRO UPS ONLINE MONOFÁSICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Modelo	ZGR TOWER PRO		
Potencia	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W
Factor de potencia	0,9		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA			
Rango	162 - 290Vac (permite uso con generadores) monofásico		
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)		
Factor de potencia	> 0,98		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA			
Voltaje nominal	220 / 230 / 240Vac 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	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	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)		
Paralelable	No		
Convertidor de frecuencia 50 - 60 Hz	Sí		
Salidas programables	Sí		
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 209 x 293 mm	144 x 209 x 399 mm	191 x 337 x 460 mm
Peso aprox.	9,1 kg	16,3 kg	24,7 kg
Dimensiones modelos larga autonomía (AnxAlxF)	144 x 209 x 293 mm	144 x 209 x 399 mm	144 x 209 x 399 mm
Peso aprox. modelos larga autonomía	4,3 kg	6,4 kg	6,5 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		

* Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Modelos LBT con autonomía personalizable



ZGR TOWER PRO UPS ONLINE MONOFÁSICO