

ZGR EFFICIENT R 6 - 10 KVA

UPS ONLINE MONOFÁSICO



always ON

PF 1.0

ZGR EFFICIENT R alimentación de sistemas críticos con la máxima eficiencia.

La gama ZGR EFFICIENT R va un paso más allá, y busca cubrir las necesidades de clientes con mayor demanda de potencia protegida en sus versiones de 6 y 10 kVA, proporcionando la mejor solución de alimentación para aplicaciones vitales y de dispositivos críticos que requieren la máxima fiabilidad y eficiencia gracias a su Factor de Potencia 1,0 y rendimiento de hasta 93,5%

Además permite el paralelado de hasta 4 unidades para mayor versatilidad y un crecimiento acorde a la evolución de consumos de su instalación.

Perfecto para proteger aplicaciones industriales, servidores, bancos, equipos IT y redes.



APLICACIONES



INDUSTRIA



EMERGENCIA



USO DOMESTICO



DATA
CENTERS



SECTOR
FERROVIARIO

CARACTERÍSTICAS

- » Factor de potencia de 1,0
- » Paralelable hasta 4 unidades
- » Pueden compartir batería
- » Tarjeta comunicaciones y contactos secos *
- » Salida con forma de onda senoidal pura
- » Rendimiento de hasta 93,5 %
- » Cargador inteligente de 3 niveles
- » Pantalla LCD
- » Función Cold Start y Auto Restart
- » Función de conversión de frecuencia

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 ECO
 - Minimiza el consumo del propio UPS para aplicaciones no críticas.
- » Autodiagnóstico del estado de la batería y UPS
- » Doble conversión online

* Opcional

ZGR EFFICIENT R UPS ONLINE MONOFÁSICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR EFFICIENT R 6	ZGR EFFICIENT R 10
Potencia	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
Factor de potencia	1,0	
Formato	Rack	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA		
Rango de tensión	120 - 276 Vac (permite uso con generadores)	
Frecuencia	45-65 Hz (auto detect)	
Factor de potencia en entrada	0,99	
THDi (100% carga)	< 3% lineal, < 5% no lineal	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA		
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,01 Hz	
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura	
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 3% lineal / < 5% 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% 1 seg.	
RENDIMIENTO		
Modo inversor	Hasta 93.5%	
BATERÍA		
Voltaje de batería	192 / 216 / 240 V (seleccionable)	
Hot Swap	Sí (pack baterías)	
Tiempo recarga	6 - 8 h / 90% (desde una descarga completa)	
Protección	Sobrecarga, descarga profunda, cortocircuito	
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	Panel bornas	
Salida	Panel bornas	
Comunicación	USB, RS232	
Puerto inteligente	Sí (tarjeta SNMP / relés opcional)	
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	
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 (AnxAIxP)	440 x 88 x 675 mm	440 x 88 x 675 mm
Peso aprox.	14 kg	18 kg

* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

IEC 62040 - 3



ZGR EFFICIENT R UPS ONLINE MONOFÁSICO