

ZGR EFFICIENT R alimentación de sistemas críticos con la máxima eficiencia. Convertible Rack/Torre

ZGR EFFICIENT R 6 - 10 KVA

UPS ONLINE MONOFÁSICO

PF 1.0

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 eficiencia de hasta el 93%

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



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%
- 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 6-10 KVA 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	165 - 276 Vac (permite uso con generadores) monofásico
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 monofásico
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	0ms batería / 0ms bypass
Corriente de cresta admisible	3:1
Sobrecarga	105..110% - 10 min. / 110..130% - 1 min. / ≥ 130% 1 seg.

RENDIMIENTO

Modo inversor	Hasta 93%
---------------	-----------

BATERÍA

Voltaje de batería	192 / 216 / 240 V (seleccionable)
Hot Swap	Si (pack baterías)
Tiempo recarga	6 - 8 h / 90% (desde una descarga completa)
Protección	Sobrecarga / Descarga profunda / Cortocircuito / Temperatura
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	Si (tarjeta 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)
Función EPO (Emergency Power OFF)	Contactos en panel trasero
Paralelable	Si (hasta 4 unidades)
Convertidor de frecuencia 50-60Hz	Si

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Interruptores protección	Si	
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)	440 x 88 x 675 mm	440 x 88 x 675 mm
Peso aprox.	14 kg	18 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



Posibilidad de montaje vertical u horizontal
Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso

IEC 62040 - 3



ZGR EFFICIENT R 6-10 KVA UPS ONLINE MONOFÁSICO