

ZGR EFFICIENT RT 1 - 3 KVA

UPS ONLINE MONOFÁSICO



always ON

PF 0.9

EFFICIENT RT en formato compacto y convertible Rack/Torre.

La gama EFFICIENT RT son UPS Online doble conversión de alta densidad, adaptados para alimentar una amplia gama de dispositivos como servidores, sistemas de almacenamiento, aparatos de telefonía VoIP, sistemas de red y médicos, así como también de ámbito industrial.

Es ideal para la alimentación y la protección de los sistemas Blade Server con un elevado factor de potencia. La altura de solamente 2U hace que la gama EFFICIENT RT se pueda integrar perfectamente en armarios rack de 19".

ZGR siempre se ha preocupado por el ahorro energético y ha introducido en todas las series de UPS la función ECO que minimiza el consumo durante el funcionamiento normal y mejora la eficiencia.



APLICACIONES



INDUSTRIA



EMERGENCIA



USO DOMESTICO



DATA CENTERS



SECTOR FERROVIARIO

CARACTERÍSTICAS

- » Factor de Potencia de 0,9
- » Equipos rack / torre
- » Tarjetas comunicaciones SNMP y contactos libres de potencial
- » Modelos larga autonomía
- » Potencias 1, 2 y 3 kVA
- » Salida con forma de onda senoidal pura
- » Cargador inteligente de 3 niveles
- » Pantalla LCD
- » Función Cold Start y Auto Restart
- » Autodiagnóstico del estado de batería y UPS
- » Función de conversión de frecuencia 50Hz <-> 60Hz
- » Gestión y monitorización
 - Vía software
 - Conexión USB / RS232
- » Función ECO
 - Minimiza el consumo del propio UPS.
- » Función apagado de salidas
 - Función apagado programado de salidas para garantizar autonomía a consumos prioritarios.
- » Doble conversión online (Rectificador/Inversor)
 - Aísla totalmente los consumos de las variaciones de voltaje, frecuencia y ruidos provenientes de la red eléctrica.

ZGR EFFICIENT RT UPS ONLINE MONOFÁSICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Modelo	ZGR EFFICIENT RT 1	ZGR EFFICIENT RT 2	ZGR EFFICIENT RT 3
Potencia	1000VA / 900W	2000 VA / 1800W	3000 VA / 2700W
Factor de potencia	0,9		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA			
Rango de tensión	162 - 290Vac (permite uso con generadores) monofásico		
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)		
Factor de potencia en entrada	> 0,99		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA			
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240Vac monofásico		
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,02 Hz		
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 90 %		
BATERÍA			
Tipo / Capacidad para modelos standard	24 V / 9 Ah (36 V -LBT)	48 V / 9 Ah (72 V -LBT)	72 V / 9 Ah (96 V -LBT)
Hot Swap	Sí ⁽¹⁾		
Tiempo recarga	5 h / 90 % (desde una descarga completa)		
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 (modelos larga autonomía LBT)		
Salida	Hasta 4+4 IEC (4 IEC con salida programable)		
Protección	Modem / LAN RJ45		
Comunicación	USB y RS232 (Software monitorización)		
Puerto inteligente	Sí (opcional 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)		
Paralelable	No		
Convertidor de frecuencia 50-60Hz	Sí		
Salidas programables	Sí		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS			
Guías de montaje Rack	Opcional		
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 para modelos standard (AnxAxF)	440 x 86,5 x 325 mm	440 x 86,5 x 460 mm	440 x 86,5 x 600 mm
Peso aprox. para modelos standard	11,3 kg	19,1 kg	24,4 kg
Dimensiones para modelos larga autonomía (AnxAxF)	440 x 86,5 x 325 mm	440 x 86,5 x 435 mm	440 x 86,5 x 435 mm
Peso aprox. para modelos larga autonomía	5,6 kg	8,3 kg	8,6 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⁾ Batería fácilmente sustituible por el usuario en modelo Rack (RT).
 * Montaje vertical u horizontal en modelo Rack (RT).
 * Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

IEC 62040 - 3



ZGR EFFICIENT RT UPS ONLINE MONOFÁSICO