

ZGR EFFICIENT RT 1 - 3 KVA

UPS ON-LINE MONOFÁSICO



always ON

EFFICIENT RT en formato compacto y convertible Rack/Torre.

La gama EFFICIENT RT son UPS On-Line 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.



PF 0.9



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 EPO (Emergency Power OFF)
 - Mantiene contacto en el panel trasero o botón en el frontal
- » 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 ON LINE MONOFÁSICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Modelo	ZGR EFFICIENT RT		
Potencia	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
Factor de potencia	0,9		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA			
Rango de tensión	162 - 290 Vac (permite uso con generadores)		
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)		
Factor de potencia	> 0,98		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA			
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Frecuencia (modo batería)	50 / 60Hz ± 0,02 Hz		
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura		
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 3 % lineal / < 5 % no lineal		
Transferencia	0 ms batería / < 4 ms bypass		
Corriente de cresta admisible	3:1		
RENDIMIENTO			
Modo inversor	90 %		
BATERÍA			
Tipo / Capacidad	2x 12V / 9Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Hot Swap	Sí ⁽¹⁾		
Tiempo recarga	5 h / 90 %		
Protección	Sobrecarga y descarga profunda		
Autonomía	5 mins (ampliable con pack de baterías)		
MONITORIZACIÓN			
Informativo	LED + pantalla LCD		
Alarmas	Acústica en función de alarma		
Software	Windows / Linux / MAC		
CONECTORES			
Entrada	1x IEC / 1x Anderson (LBP)		
Salida	6x IEC (3 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)		
Función EPO (Emergency Power OFF)	Botón frontal / Contacto en panel trasero		
Paralelable	No		
Convertidor de frecuencia 50-60Hz	Sí		
Salidas programables	Sí		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS			
Guas de montaje Rack	Opcional		
Refrigeración	Forzada con ventiladores		
Temperatura de operación	0 - 40 °C		
Nivel ruido (a 1m)	< 50 dB		
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación		
Dimensiones (AnxAlxF)	440 x 86,5 x 430 mm	440 x 86,5 x 430 mm	440 x 86,5 x 600 mm
Peso aprox.	14 kg	19 kg	24 kg

⁽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

