

ZGR VERSATILE R 10 KVA

UPS ONLINE TRIFÁSICA



always ON

PF 1.0

ZGR VERSATILE R 3:1 1:1

es nuestra apuesta flexible trifásico-monofásico.

Convertible Rack/Torre.



ZGR VERSATILE R es nuestra apuesta en potencia de 10 kVA y formato Rack (3U) que mejor se adapta a sus limitaciones de espacio y que también permite su integración en armario 19".

La serie ZGR VERSATILE R busca optimizar su inversión en un SAI/UPS y, entre otras posibles funcionalidades, permite tanto su conexión a una red monofásica como una futura ampliación a red trifásica.

Su diseño con posibilidad de paralelado de hasta 4 unidades le va a permitir una ampliación escalonada acorde a sus necesidades de potencia protegida gracias a la mejor tecnología de Doble Conversión y un gran rendimiento de hasta el 93,5%.

APLICACIONES



INDUSTRIA



EMERGENCIA



DATA CENTERS



SECTOR FERROVIARIO



SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- » Factor de potencia de 1.0
- » Convertible 1:1/ 3:1
- » Paralelables hasta 4 unidades
- » Online doble conversión con control DSP
- » Pantalla intuitiva TFT 2,4" color
- » Baja distorsión de corriente
- » Autonomía personalizable
- » Compatible con grupos electrógenos
- » Test periódico de batería configurable
- » Posibilidad de compartir mismas baterías en equipos paralelos
- » Tiempo estimado de la duración de las baterías en el display
- » Bornas de conexionado en el panel trasero
- » Arranque Cold Start
 - Permite poner en funcionamiento la UPS incluso sin suministro eléctrico
- » Función ECO
 - Minimiza el consumo del propio UPS y mejora la eficiencia
- » Comunicaciones
 - Bahía para tarjetas inteligentes: RS485, SNMP, contactos libres de potencial
 - Software de comunicación incluido

ZGR VERSATILE RT UPS ONLINE TRIFÁSICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Modelo	ZGR VERSATILE R
Potencia	10kVA / 10kW
Factor de potencia en entrada	1,0
Formato	Rack
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA	
Rango de tensión	120/276 Vac monofásico / 208/478 Vac trifásico
Frecuencia	40 - 70Hz (auto detect)
Factor de potencia en entrada	0,99
THDi (100% carga)	< 5 % no lineal
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA	
Voltaje nominal	220 / 230 / 240 Vac monofásico
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,2 Hz
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 2 % lineal / < 5 % no-lineal
Tiempo de transferencia	0 ms batería / 0 ms bypass
Corriente de cresta admisible	3:1
Sobrecarga (Online)	<110% - 60 min. / <125% - 10 min. / <150% - 1 min. / ≥ 150% 0,2 seg.
Sobrecarga (Batería)	105..110% - 10 min. / 110..130% - 1 min. / ≥ 130% 0,2 seg.
RENDIMIENTO	
Modo inversor	Hasta 93,5 %
BATERÍA	
Máxima corriente de cargador	14 A
Tensión bus batería	192 / 216 / 240 Vdc (seleccionable)
Autonomía	Personalizable según capacidad de batería
MONITORIZACIÓN	
Informativo	Pantalla intuitiva TFT 2,4" color
Alarmas	Acústica en función de alarma (opcional contactos libres de potencial)
Software	Windows
CONECTORES	
Panel bornas	Entrada / Salida / Batería
Interruptor protección	Opcional (módulo distribución PDU)
Entrada bypass separada (Dual input)	No
Comunicación	USB / RS232
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)
Modo ECO	Sí
Función EPO (Emergency Power OFF)	Contactos en panel trasero
Paralelable	Sí (hasta 4 unidades)
Limite actuación Bypass	Configurable
Convertidor de frecuencia 50 - 60 Hz	Sí
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS	
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)	443 x 131 x 580 mm
Peso aprox.	30 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

* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.

IEC 62040 -3



ZGR VERSATILE RT UPS ONLINE TRIFÁSICA