

# ZGR VERSATILE 10 - 20 KVA

## SAI ONLINE TRIFÁSICA

PF 1.0

**ZGR VERSATILE 3:1 1:1** es nuestra apuesta. Flexible trifásico-monofásico

La serie ZGR VERSATILE consiste en un SAI sin transformador, en formato torre y disponible en modelos de 10 - 15 - 20 kVA con entrada trifásica/monofásica y salida monofásica.

ZGR VERSATILE incorpora las tecnologías más avanzadas en DSP (procesador de señales digitales), circuito inversor de tres niveles y la máxima protección a las cargas críticas optimizando siempre el ahorro energético.

Esta serie se anticipa a la evolución de su instalación monofásica a potencias mayores y la futura necesidad de cambio a una red trifásica. Alarga la vida útil de su instalación monofásica reduciendo los costes.

Es un equipo ideal para proteger procesos industriales, data centers, transporte, emergencias y seguridad.



### Aplicaciones



### Características

- Factor de potencia de 1,0
- Convertible 3:1 / 1:1
- Paralelable hasta 4 unidades
- Online doble conversión con control DSP
- Baja distorsión de corriente
- Modelos LBT con autonomía personalizable
- Compatible con grupos electrógenos
- Voltaje de batería configurable
- Posibilidad de compartir mismas baterías en equipos paralelos
- Bahía para tarjetas inteligentes: SNMP, contactos libres de potencial
- Software de comunicación incluido
- 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 hasta un 98%
- Información en tiempo real del estado del UPS en display a color

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR VERSATILE 10	ZGR VERSATILE 15	ZGR VERSATILE 20
Potencia	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
Factor de potencia <sup>(1)</sup>	1,0		
Formato	Torre		

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Rango de tensión	120 - 276 Vac monofásico / 208 - 478 Vac trifásico
Frecuencia	40 - 70 Hz (auto detect)
Factor de potencia en entrada	0,99
THDi (100% carga)	< 5 % no lineal

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA

Voltaje nominal	220 / 230 / 240Vac monofásico
Frecuencia (modo batería)	50 / 60 Hz ± 0,2Hz
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. / ≥ 150% 0,2 seg.

### RENDIMIENTO

Modo inversor	Hasta 93,5 %
---------------	--------------

### BATERÍA

Máxima corriente de cargador	14 A	16 A	18 A
Tensión de bus batería	192 / 216 / 240 Vdc (seleccionable) <sup>(2)</sup>		
Autonomía <sup>(1)</sup>	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	Entrada / Salida / Bypass mantenimiento
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)
Límites actuación Bypass	Configurable
Convertidor de frecuencia 50 - 60 Hz	Sí

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Temperatura de operación	0 - 40 °C		
Refrigeración	Forzada con ventiladores (control de velocidad PWM)		
Nivel ruido (a 1m)	< 60 dB		
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación		
Dimensiones (AnxAlxF)	250 x 660 x 600 mm		
Peso aprox.	33,5 kg	45 kg	48 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

<sup>(1)</sup> Definición comercial. La autonomía puede variar ampliamente dependiendo del consumo aplicado. Consultar para autonomías personalizadas. Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

<sup>(2)</sup> La cantidad de las baterías puede afectar al PF de salida

