

ZGR VERSATILE 10 - 20 KVA

UPS ONLINE TRIFÁSICA



always ON

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



INDUSTRIA



EMERGENCIA



DATA CENTERS



SECTOR FERROVIARIO



SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS

- » Factor de potencia de 1,0
- » Convertible 1:1 / 3:1
- » Paralelable hasta 4 unidades
- » Online doble conversión con control DSP
- » Baja distorsión de corriente
- » Modelos LBT con autonomía personalizable
- » Diseño "Green Concept" para ahorro de energía
- » Compatible con grupos electrógenos
- » Voltaje de batería configurable
- » Posibilidad de compartir mismas baterías en equipos paralelos
- » Tiempo estimado de la duración de las baterías en el display
- » Bahía para tarjetas inteligentes : RS485, 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%
- » Doble conversión online

ZGR VERSATILE UPS ONLINE TRIFÁSICA

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	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 / 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. / ≥ 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)		
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	Entrada / Salida / Bypass mantenimiento
Entrada bypass separada (Dual input)	No
Comunicación	USB / RS232
Puerto inteligente	Sí (opcional SNMP / contactos libres de potencial)

FUNCIONES

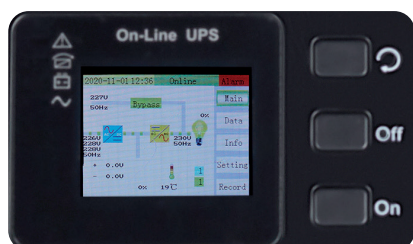
ON/OFF con batería (Cold Start)	Sí (permite poner en funcionamiento la UPS sin alimentación de red)
Reinicio automático (Auto Restart)	Sí (reinicia las funciones de la UPS tras un fallo o descarga profunda de batería)
Modo ECO	Sí
Función EPO (Emergency Power OFF)	Contactos en panel trasero
Paralelable	Sí (hasta 4 unidades)
Limites 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 645 x 868 mm		
Peso aprox.	43 kg	47 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



* Las especificaciones técnicas podrán modificarse sin previo aviso.



ZGR VERSATILE UPS ONLINE TRIFÁSICA