

ZGR VERSATILE RT 10 KVA

SAI ONLINE TRIFÁSICA

ZGR VERSATILE RT 3:1 1:1 es nuestra apuesta flexible trifásico-monofásico. Convertible Rack/Torre

ZGR VERSATILE RT 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 RT 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



Características

- Factor de potencia de 1.0
- Convertible 3:1/ 1:1
- 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: SNMP, contactos libres de potencial
 - Software de comunicación incluido

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR VERSATILE RT
Potencia	10kVA / 10kW
Factor de potencia en entrada ⁽²⁾	1,0
Formato	Rack

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. / ≥ 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) ⁽²⁾
Autonomía ⁽¹⁾	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	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)
Límite 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)	440 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

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

⁽²⁾ La cantidad de baterías puede afectar al PF de salida

