

ZGR INFLUENCE 10 – 40 KVA

SAI ONLINE TRIFÁSICA

ZGR INFLUENCE 3:3 tecnología trifásica avanzada y compacta con eficiencia de hasta 94,5%

La serie ZGR INFLUENCE consiste en un SAI de dimensiones reducidas, en formato torre y disponible en modelos de 10, 15, 20, 30 y 40 kVA con entrada y salida trifásica.

La serie ZGR INFLUENCE incorpora las tecnologías más avanzadas de DSP (procesador de señales digitales), cargador inteligente de 3 niveles y una pantalla en color de 7" táctil, en la que se pueden configurar y monitorizar el estado del SAI/UPS de una manera intuitiva y directa sin necesidad de software externo.

Permite paralelado de hasta 4 unidades compartiendo baterías y ocupando así una huella pequeña, siendo una de las soluciones con dimensiones más reducidas del mercado.

Consultar configuraciones especiales.



Aplicaciones



Características

- Factor de potencia de 0,9
- Eficiencia del hasta el 94,5%
- Paralelable hasta 4 unidades
- Posibilidad de compartir mismas baterías en equipos paralelos
- Pantalla gráfica 7" TFT color táctil
- Compatible con grupo electrógeno
- Online doble conversión con control DSP
- Baja distorsión de corriente
- Posibilidad de largas autonomías
- Test de batería periódico configurable
- Voltaje de batería configurable
- Función Cold Start y Auto Restart
- 2 bahías independientes para tarjetas inteligentes y de alarmas libres de potencial
- Protecciones MCB de entrada/salida/bypass integradas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
Modelo	ZGR INFLUENCE 10	ZGR INFLUENCE 15	ZGR INFLUENCE 20	ZGR INFLUENCE 30	ZGR INFLUENCE 40
Potencia	10kVA / 9kW	15kVA / 13,5kW	20kVA / 18kW	30kVA / 27kW	40kVA / 36kW
Factor de potencia	0,9				
Formato	Torre				
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA					
Rango de tensión	208 - 478 Vac (permite uso con generadores) 3 fases + N + PE				323 - 478 Vac
Frecuencia	45 - 65 Hz (auto detect)				
Factor de potencia en entrada	0,99				
THDi (100% carga)	< 3 % no lineal				
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA					
Voltaje nominal	380 / 400 / 415 Vac (3 fases + N + PE) ± 1 %				
Frecuencia (modo batería)	50 / 60Hz ± 0,1Hz				
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura				
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 2 % lineal / < 4 % no lineal				
Tiempo de transferencia	0ms batería / 0ms bypass				
Corriente de cresta admisible	3:1				
Sobrecarga (Online)	60 mins < 110%, 10 mins < 125%, bypass >150%				
Sobrecarga (Batería)	10 mins < 110%, 1 mins < 125%, apagado > 150 %				
RENDIMIENTO					
Modo inversor	Hasta 93,5 %			Hasta 94,5 %	
BATERÍA					
Máxima corriente de cargador	10A	10A	10A	20A	20A
Voltaje de bus batería	192 / 216 / 240 Vdc				
Autonomía ⁽¹⁾	Personalizable desde 5 min hasta varias horas (depende de la capacidad de batería)				
MONITORIZACIÓN					
Informativo	LED + pantalla 7" táctil				
Alarmas	Acústica en función de alarma (opcional contactos libres de potencial)				
Software	Windows				
CONECTORES					
Panel bornas	Entrada / Salida / Bypass / Batería				
Interruptor protección	Entrada / Salida / Bypass			Entrada	
Interruptor (MCB) Mantenimiento Bypass	20A	32A	40A	63A	80A
Entrada bypass (Dual input)	No (opcional)				
Comunicación	USB / RS232 / RS485 (no simultáneo)				
Puerto inteligente	2 bahías (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 - 60Hz	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				< 58 dB
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación				
Dimensiones (AnxAlxF)	250 x 875 x 880 mm				
Peso aprox.	57 kg	63 kg	65 kg	71 kg	73 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

