

ZGR SCALABLE 60 – 300 KVA

UPS ONLINE MODULAR

La gama **ZGR SCALABLE 3:3** permite aumentar fácilmente la potencia y la autonomía para satisfacer las necesidades cambiantes del usuario final

La ZGR SCALABLE es el SAI modular más avanzado, especialmente diseñado para centros de datos y cargas críticas ofreciendo la máxima disponibilidad.

El MPW crece a medida que crece la demanda de la actividad, sin necesidad de ampliar el volumen físico del SAI, optimizando tanto la inversión inicial ZGR SCALABLE así como los costes totales de propiedad.

ZGR SCALABLE permite ampliar su capacidad de alimentación gracias a módulos de distintas potencias(*).

ZGR SCALABLE satisface plenamente la demanda cambiante del entorno de red y posibilita al usuario final aumentar fácilmente la potencia dentro de sus 3 tamaños de armario disponibles.



Modelo ZGR Scalable 60K

Aplicaciones



Características

- Módulos de 10 k / 15 k / 20 k / 25 k / 30 k*
- Control centralizado
- Paralelo n+x
- Tecnología IGBT de 3 niveles
- 3 niveles de carga inteligente
- Pantalla táctil
- Factor de potencia de hasta 1,0
- Rendimiento de hasta 95,5%
- Altura de módulos 2U
- Alto MTBF y MTTR
- Apagado de emergencia (EPO)
- Voltaje batería configurable (360 – 600 Vdc)
- Protección contra devolución de red (BackFeed)
- Baja distorsión armónica THDI

* Opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	ZGR SCALABLE 60k	ZGR SCALABLE 150k	ZGR SCALABLE 300k
Potencia	10 - 60 kVA / 10 - 60 kW	10 - 150 kVA / 10 - 150 kW	10 - 300 kVA / 10 - 300 kW
Armario	hasta 60 k	hasta 150 k	hasta 300 k
Módulos	10 k / 15 k / 20 k / 25 k / 30 k		
Factor de potencia	1,0		
Formato	Armario		

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA

Rango de tensión	305 - 485 Vac (permite uso con generadores) 3 fases + N + PE
Frecuencia	40 - 70 Hz (auto detect)
Factor de potencia	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 / 60 Hz ± 0,1 %
Forma de onda (modo batería)	Senoidal pura
Distorsión armónica THD (100% carga)	< 2 % lineal / < 4 % no lineal
Tiempo de transferencia	0 ms batería / 0 ms bypass
Corriente de cresta admisible	3:1
Sobrecarga (Online)	10 mins < 110%, 1 mins < 130%, bypass > 150%

RENDIMIENTO

Modo inversor	Hasta 95,5%
---------------	-------------

BATERÍA

Tensión de bus DC	360 - 600 Vdc *
Máxima corriente cargador	18 A (por módulo)
Autonomía ⁽¹⁾	Según capacidad de batería

MONITORIZACIÓN

Informativo	LED + pantalla LCD color 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 / Batería		
Interruptor (MCB) Mantenimiento	125 A	200 - 250 A	500 - 600 A
Bypass			
Entrada bypass	Sí		
Puerto inteligente	Sí (opcional SNMP / RS485 / CAN / contactos libres de potencial)		

FUNCIONES

ON/OFF con batería (Cold Start)	Sí (permite poner en funcionamiento la UPS sin alimentación de red)
Función EPO (Emergency Power OFF)	Pulsador / Contactos en panel frontal
Paralelizable	Sí (hasta 4 unidades con control de paralelado N + x)
Convertidor de frecuencia 50-60Hz	Sí
Sensor temperatura de batería	Sí (Opcional)

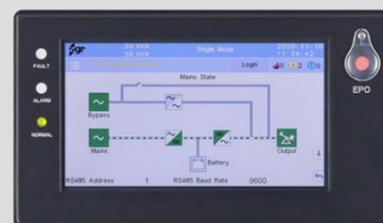
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y MECÁNICAS

Refrigeración	Forzada con ventiladores (control de velocidad PWM)		
Temperatura de operación	0 - 40 °C		
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación		
Nivel ruido (a 1m)	< 58 dB	< 61 dB	< 68 dB
Dimensiones Armario (AnxAlxF)	600 x 1200 x 850 mm	600 x 1200 x 850 mm	600 x 2000 x 850 mm
Peso aprox. Armario	142 kg	153 kg	295 kg
Dimensiones Módulos (An x Al x Pr)	440 x 86 x 620 mm		
Peso aprox. Módulos	21 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



IEC 62040 - 3

VFI
TYPE
ONLINE