

La familia SitePro de GE Digital Energy son SAI de altas prestaciones que proporcionan protección para alimentar cargas críticas en una amplia gama de aplicaciones. Todos los modelos SitePro funcionan en modo de doble conversión (verdadero On-Line), proporcionando así el más alto nivel de fiabilidad en el suministro de energía. Cada SAI cumple por completo con las normativas internacionales respecto al modo de funcionamiento de Frecuencia y Tensión Independiente "Voltage Frequency Independent (VFI)". Ésta tecnología verdaderamente VFI hace del SitePro un SAI extremadamente fiable que garantiza la seguridad para la alimentación de toda clase de aplicaciones críticas. Este SAI de funcionamiento On-Line está disponible en modelos de 10 kVA a 500 kVA.

## prestaciones y beneficios

- El alto factor de potencia de salida elimina la necesidad de sobredimensionar el SAI
- Alto rendimiento constante a carga plena y parcial
- Gestión Superior de Batería "Superior Battery Management (SBM)" mejora la vida de la batería y previene contra fallos en la misma
- Distorsión de tensión de salida extremadamente baja aun con cargas no lineales
- Dispone de los más altos niveles de fiabilidad y flexibilidad con la Arquitectura Paralelo Redundante "Redundant Parallel Architecture™ (RPA™)"

## aplicaciones

- Centros de procesos de datos
- Call centers
- Unidades de fabricación y control de proceso
- Equipos médicos e instalaciones de atención sanitaria
- Sistemas de radiodifusión y transmisión vía satélite

Para aplicaciones redundantes y/o altas potencias, se pueden instalar hasta ocho unidades SitePro en paralelo, alcanzando una potencia total de hasta 4 MVA. Los SAI están controlados en una configuración verdaderamente "igual-a-igual" con redundancia en todos los elementos críticos y funciones de control, utilizando la tecnología RPA™ de Arquitectura Paralelo Redundante (Redundant Parallel Architecture™). Esta avanzada tecnología proporciona la mayor fiabilidad posible en sistemas paralelo para la alimentación de cargas críticas, eliminando los puntos singulares de fallo en el sistema.

Durante todo su ciclo de vida, todos los SAI de GE cuentan con un completo soporte por parte de un equipo técnico especializado, que provee servicios globales de mantenimiento 24x7, tanto preventivo como correctivo, formación y asesoría técnica.

- Líder de mercado para aplicaciones con carga variable
- Varios modos de operación: doble conversión; estabilizador de frecuencia y tensión; convertidor de frecuencia; Gestión Inteligente de la Energía
- Aislamiento galvánico que proporciona protección adicional para la carga crítica
- Software de vigilancia y protección del SAI
- Incluye protección antirretorno de serie, proporcionando un entorno seguro de trabajo
- Modo "Super ECO" para ahorro de energía

- Sistemas de transporte
- Sistemas de transmisión de voz fija y móvil y de datos
- Sistemas de iluminación de emergencia
- Sistemas de seguridad
- Sistemas y servicios financieros

# Digital Energy™ SitePro SAI

10-40 & 400-500 kVA trifásicos 400Vac

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI)



imagination at work



SitePro 10-40 kVA

# especificaciones técnicas

Topología	: Verdadero On-Line, doble conversión (VFI) con bypass estático integrado y bypass manual interno
Tecnología	: IGBT con tecnología SVM, controlado por microprocesador avanzado
Modos de Funcionamiento	: Verdadero On-Line doble conversión, Ahorro energético (IEM™) para topologías con RPA™, estabilizador de frecuencia y tensión, convertidor de frecuencia, Sistema paralelo con arquitectura RPA de hasta ocho unidades

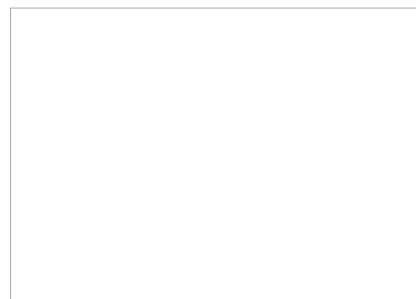
Rangos de potencia de salida kVA	10	15	20	30	40	400	500
Factor de potencia de salida	1	1	1	1	1	0.9	0.9
Rangos de potencia de salida kW	10	15	20	30	40	360	450
Dimensiones, ancho x fondo x alto (mm)	680x800x1450					2600x800x1800	
Peso (sin baterías) kg	240	290	290	320	350	2725	2950
Nivel de ruido dB(A)	55	58	58	60	63	75	75
Tensión de entrada	3x380/400/415Vac + N						
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 10%						
Tensión de salida (senoidal)	3x380/400/415Vac + N						
Frecuencia de salida	50/60 Hz						
Distorsión de salida con carga lineal	< 2%						
Distorsión de salida con carga no lineal	< 3%						
Factor de cresta	> 3:1						
Capacidad de sobrecarga en el inversor	125% 10 min., 150% 1 min. (400-500 kVA 30 sec.)						
Regulación de la tensión de salida							
- estática	+/-1%						
- dinámica	+/-3%						
Rendimiento - modo de doble conversión	hasta 94.5%						
- modo Super ECO	hasta 98%						
Protección antirretorno	de serie						
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 - 40 °C (32-104 °F)						
Color	RAL 9003, blanco						
Grado de protección	IP 20						
Normas EMC	EN 50091-2 / IEC 62040-2						
Interfaces	RS232; 6 contactos de alarma programables						

\* = 750x800x1450

El objeto de las especificaciones puede cambiar sin previo aviso



su distribuidor:



fabricante:

GE Consumer & Industrial SA  
Via Cantonale 50  
6595 Riazzino (Locarno)  
Suiza  
T +41 (0) 91 850 51 51  
F +41 (0) 91 850 52 52  
E gedeinfo@ge.com



imagination at work

Visitenos en:

[www.GEDigitalEnergy.com](http://www.GEDigitalEnergy.com)