

Solución Compact Serie 9SX

Monofásico 2 Niveles

 **PLUG & POWER**



Sistema Compact Monofásico - 2 Niveles

 **PLUG & POWER**

UPS EATON 9SX

6KVA

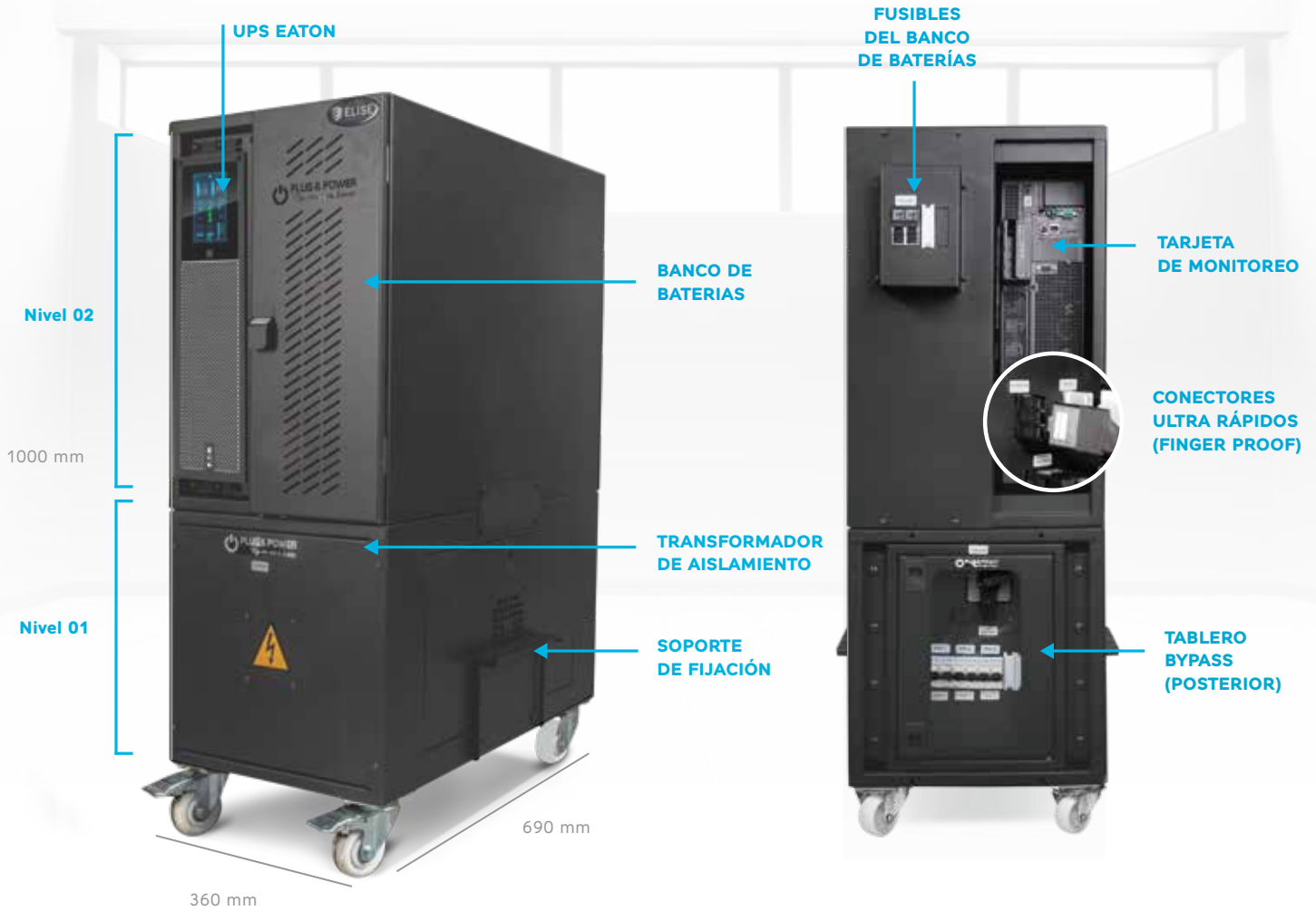
Parámetros generales

- Solución apilable compacta, ideal para instalaciones que cuentan con poco espacio.
- Sistema de UPS (UPS, Transformador de Aislamiento, Pack Baterías, Tablero Bypass y SPD) está integrado de manera apilable en un Gabinete Metálico
- Es todo integrado en una sola solución pre-ensamblada y pre-cableada de fábrica de fácil montaje/desmontaje.
- Cuenta con accesorios para fijación en piso, brindando estabilidad y seguridad ante movimientos sísmicos o golpes accidentales.
- Cuenta con ruedas/garruchas giratorias de 300Kg de soporte que permitan su fácil transportabilidad.
- Cuenta con tapas laterales desmontables (sin necesidad de herramientas), para rápido y fácil acceso a los componentes internos.
- Cuenta con conectores rápidos y aislados (finger-proof) entre componentes (Equipo Principal y Complementarios) que eviten el contacto accidental del usuario, con los elementos que contienen potencial eléctrico.
- Los cables utilizados en el ensamblado del Sistema Compact son del tipo LSOH y retardantes al fuego.

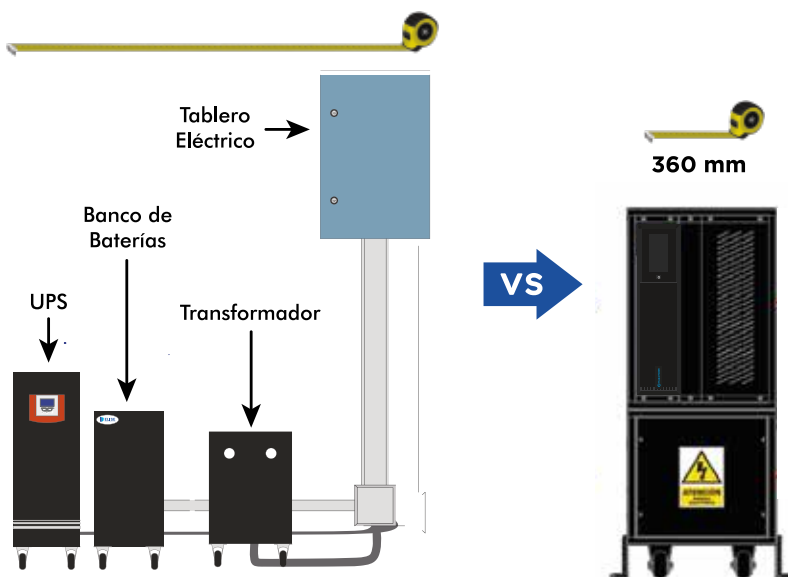


Conectores
rápidos y aislados
(finger-proof)





Centro de Datos Convencional



Beneficios

Ahorro Espacio:
Todo en 360 mm de ancho
 Acceso Frontal
 Conexión Rápida y Segura

**Ahorra
 Espacio
 =
 Dinero**

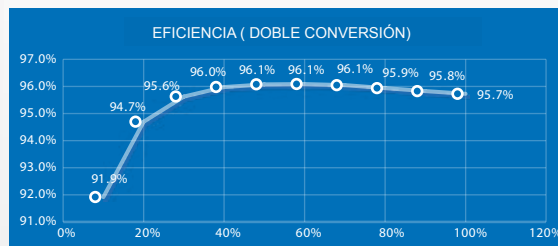
Pregunte por nuestro
 Servicio de Monitoreo Remoto





Alta eficiencia

Eficiencia del modo de doble conversión puede llegar al 96%.



9SX reduce el uso de energía y las emisiones de CO2, y ayuda a los gestores de TI a ahorrar en su factura de electricidad y refrigeración.

Alta densidad de potencia

El modelo de potencia sólo tiene una altura de 3U para ahorrar espacio en el rack.

La profundidad corta está disponible para un armario rack de 800mm o más de profundidad.

La anchura es de 438 mm, disponible para un armario rack estándar de 19".

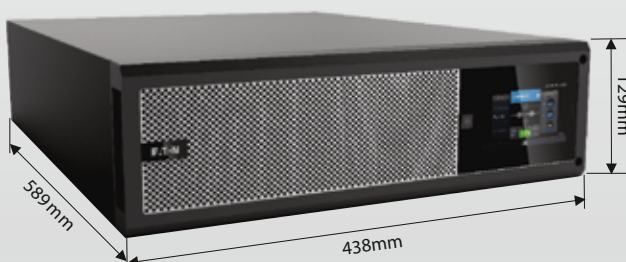
Alto factor de potencia

Factor de potencia unitario VA=Watt

Suministra energía a más servidores que otros SAIs similares con valores VA equivalentes con factores de potencia más bajos factores de potencia.

Instalación versátil

Puede utilizarse fácilmente como estante o como torre modelo.



9SX reduce el espacio con la misma potencia, ayuda a los gestores de TI a ahorrar costos de espacio.

Cableado versátil

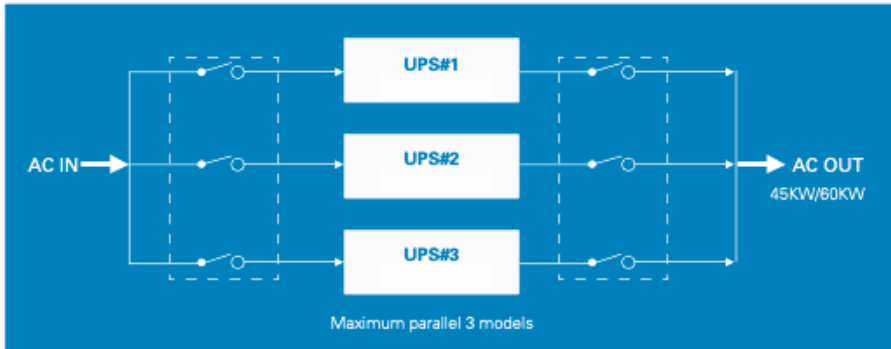
Amplia gama de entornos eléctricos el cableado de entrada y salida puede ser conectados como trifásicos o monofásicos.

Modo 3-3, 3-1, 1-1

La entrada de utilidad y la entrada de derivación puede conectarse como fuente única o fuente separada.

Funcionamiento en paralelo

Redundancia y ampliación de la potencia nominal



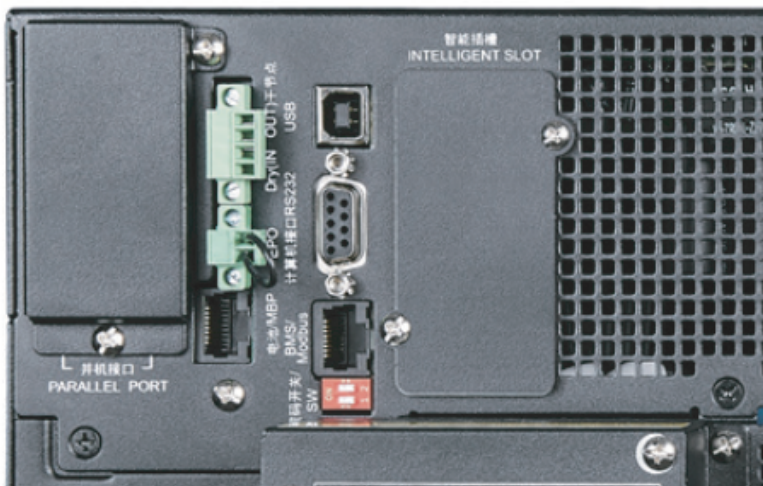
Colorido táctil y gran pantalla LCD

Incorpora un sensor de gravedad para girar la pantalla para la instalación en rack y en torre instalación.



HMI profesional para el funcionamiento, la configuración y el ajuste

Puerto de conectividad múltiple: RS232, USB, entrada/salida en seco, EPO, ranura inteligente.



Software de gestión inteligente de la energía

IPP/IPM compatible con los principales sistemas operativos, incluido el software de virtualización como VMware e Hyper - V.

Tarjeta de conectividad



NETWORK - M2



EMPDT1H1C2



Especificaciones técnicas

MODELO		SISTEMA COMPACT MONOFÁSICO DE 2 NIVELES DE 6 KVA
UPS		
POTENCIA NOMINAL	VA/Watt	6000 VA/6000 W (posibilidad de funcionar en: 10KVA/10KW, 15KVA/15KW, 20KVA/18KW por altitud - 2000msnm)
DISEÑO	Configuración	Entrada - Salida: Monofásico (1-1), Trifásico (3-3) y Trimono (3-1)
	Tipo de UPS	True ON LINE Doble Conversión - VFI-SS-111
	Tecnología del inversor	Full IGBT
	By Pass Estático Interno	Bypass estático interno 100% de estado sólido, de acción manual mediante pantalla del UPS.
EFICIENCIA	Modo de doble conversión	96%
	Modo ECO	98.8%
RENDIMIENTO DE ENTRADA	Voltaje Nominal	220/230/240 VAC
	Rango de voltaje	160-300 VAC al 100% de carga (+36%, -27%)
	Frecuencia Nominal	50/60Hz +/- 10HZ
	Factor de Potencia	>0.995
	THDi	<= 3% con carga lineal, <= 5% con carga no lineal
RENDIMIENTO DE SALIDA	Voltaje Nominal	220/230/240VAC (Neutro - Tierra = 0 Vac)
	Frecuencia Nominal	50/60Hz +/- 0.1HZ
	Factor de potencia máximo	1
	Precisión de voltaje	+/- 1%
	THDv	<= 1% en carga lineal, <= 3% con carga no lineal
	Relación de cresta	Máximo 3:1
	Sobrecarga (Modo línea)	105% < carga <= 125% : 10 min 125 < carga <= 150% : 1 min > 150% : 0.5 s
INTERFACE HUMANO-MÁQUINA	Pantalla	Con tecnología LCD, Pantalla Táctil a color, con sensor de gravedad, menú gráfico, operación táctil, cómodo y eficiente de usar. Teclas de monitoreo directo de parámetros y botones de función para control del UPS como mínimo: ON, OFF, Test de baterías, transferencia manual a bypass estático. Monitoreo de parámetros en el LCD: Voltaje, corriente, carga de salida, voltaje de baterías, estado y parámetros del bypass. Alarmas audible y visual.
	Registro de Eventos	En memoria interna para 100 eventos, accesible desde el display LCD del UPS y de la herramienta de monitoreo.
	Puerto USB	USB 2.0
	Puerto RS232	SI (conector DB9)
	Contactos secos de entrada y salida	1 programable de entrada, 1 programable de salida
	Tarjeta de red	01 puerto TCP/IP (SNMP) para monitoreo remoto, compatible con la versión V3 del protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol). Sensor de temperatura, monitoreo local vía LCD y remoto vía herramienta de monitoreo.
	CONDICIONALES AMBIENTALES DE OPERACIÓN	Temperatura Operación
Humedad Relativa		0 a 95% sin condensación.
Altitud de operación		2000 m.s.n.m. sin derrateo
Ruido acústico		< 50dB
CERTIFICACIÓN	Seguridad	IEC 62040 / EN 62040
	EMI	C3
	ESD	IEC/EN 61000-4-2 Level 3
	RS	IEC/EN 61000-4-3 Level 3
	EFT	IEC/EN 61000-4-4 Level 4
	SURGE	IEC/EN 61000-4-4 Level 5
BANCO DE BATERÍAS		
PARÁMETROS GENERALES	Autonomía requerida	10 minutos a plena carga
	Diseño	Baterías intercambiables de acceso frontal.
	Protección CC	Porta-fusible de protección para Corriente continua.
	Interconexiones entre baterías	Mediante conectores debidamente aislados (reduciendo la posibilidad de contacto eléctrico accidental)
	Identificación	Las baterías y los cables de interconexión deberán estar debidamente identificados y numerados
	Monitoreo de tiempo de autonomía	Desde la pantalla del UPS y mediante el software de monitoreo.
BATERÍAS INTERNAS	Voltaje nominal	12VDC
	Capacidad	09 AH
	Tipo batería	Selladas, libres de mantenimiento
	Tecnología	Tecnología VRLA (Plomo Ácido Valvoreguladas) con carcasa de material auto extingible
	Tiempo Vida	Vida útil de 08 años
	Contenedor	ABS (UL 94-HB)
	Cantidad de baterías	32 baterías
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO		
PARÁMETROS GENERALES	Potencia	8 KVA
	Configuración	Monofásico
	Voltaje Entrada - Salida	220VAC
	Frecuencia Operación	60Hz
	Factor	K13
	Aislamiento	Clase H
	Material de Fabricación	Bobinado 100% cobre de alta pureza
TABLERO BY PASS		
PARÁMETROS GENERALES	Potencia	6 kVA
	Alimentación Eléctrica	220VAC - Monofásico
DISEÑO	Visor Protector transparente	Protección de una manipulación accidental de los Interruptores.
		Verificación visual rápida del estado de los interruptores y SPD.
		Fácil apertura, sin necesidad de herramientas.
ALIMENTACIÓN	Interruptores Termomagnéticos	Alimentación de Entrada General.
		Alimentación de UPS
		Alimentación Supresor de Transitorios.
BYPASS	Bypass Manual	Sistema de conmutación rotativa que permita el pase a Bypass en un solo paso (Make-Before-Break).
	Sin Cruce por Cero	Bypass Manual Sin cruce por cero. (debe permitir retirar el UPS ante falla o Mantenimiento sin que cargas se apaguen).
SUPRESOR DE TRANSITORIOS	Capacidad	50KA
	Configuración	Riel DIN de 2 Polos para 220 o 230 VAC, con indicador visual de estado Módulos intercambiables manteniendo la misma base sin necesidad de desinstalar, ante posible necesidad de reemplazo.