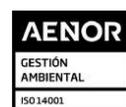
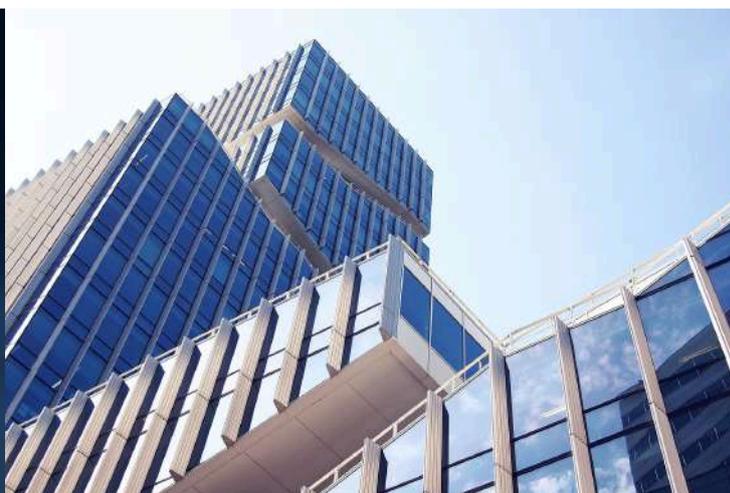
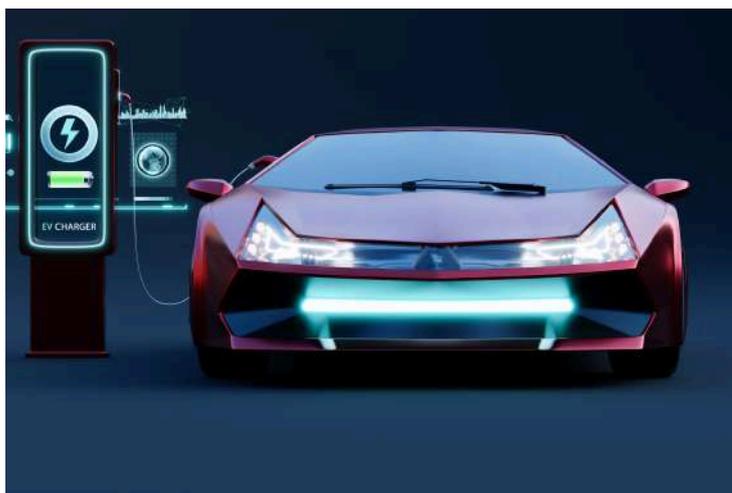


SISTEMAS AVANZADOS DE ENERGÍA

SISTEMES AVANÇATS D'ENERGIA



Perfil

ALTERVAC, somos una empresa que orienta su actividad a ofrecer las últimas tecnologías en Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI), Cargadores de Vehículos Eléctricos, Estabilizadores de tensión y Sistemas de energía para telecomunicaciones. Con un amplio conocimiento tecnológico, una dilatada experiencia de negocio y una fuerte vocación de servicio y orientación al cliente.

Poseemos los recursos tecnológicos y humanos necesarios para poner a su disposición el producto necesario junto al mejor servicio.

Nuestra organización posee una fuerte vocación hacia nuestros clientes, transformando sus necesidades en soluciones específicas. Basamos nuestra filosofía de trabajo en una estrecha cooperación y relación de confianza con nuestros clientes a largo plazo, haciendo nuestras sus necesidades.

Tradición responsable y de servicio, configuran una perspectiva de nuestro estilo empresarial y mantenido en el transcurso de los años.

Estilo responsable, ya que nuestros productos se ajustan a las normas de calidad más exigentes, todos incorporan la identificación CE, como garantía de conformidad respecto a las normas de seguridad de la Comunidad Europea y a las normas de Compatibilidad Electromagnética (EMC)

ALTERVAC, unida a la calidad y fiabilidad de nuestros productos, así como la innovación continua, todo junto al servicio que proporcionamos en toda la geografía nacional, son factores diferenciadores y una señal de identidad.

Productos

- Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) de 850VA a 2.0MVA
- Sistemas SAI para aplicaciones industriales
- Sistemas SAI modulares de 15kvas a 2.0MVA
- Cargadores de Vehículos Eléctricos
- Estabilizadores de tensión
- Sistemas de energía para telecomunicaciones

Servicios

- Contratos de instalación y mantenimiento de sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Reemplazo y retirada de Baterías
- Mantenimiento y monitoreo de todos los sistemas de energía.



Equipo humano

Entre los activos más importantes de una empresa, se encuentran las personas, mujeres y hombres que la constituyen y aportan los impulsos creativos, vocacionales y generacionales.

Actividad individual y creadora, con voluntad de innovar y mejorar día a día, con una coordinación estrecha con las personas del entorno inmediato.

Cada empresa adquiere con los años una personalidad propia, un estilo que la caracteriza y la posiciona en el mercado, influyendo en su prestigio y en su evolución.

Un ágil Servicio de Asistencia a nivel nacional con puntos de atención situados en las principales capitales, asegura el mantenimiento y la rápida asistencia a los equipos, consiguiendo así el nivel de atención deseado por los clientes.

ALTERVAC, goza de un reconocido prestigio que le permite afrontar nuevas experiencias y proyectos, con un razonamiento optimista, todo esto lo debe en gran parte a la ilusión y empuje de quien trabaja para ella desde el primer día, formando un equipo humano cohesionado y eficaz.



Calidad y Medio Ambiente

Calidad, estilo responsable ya que nuestros productos se ajustan a las normas de calidad más exigentes, todos incorporan la identificación "CE". Como garantía de conformidad respecto a las normas de seguridad de la Comunidad Europea y en las normas de Compatibilidad Electromagnética (EMC)

Todos los productos **ALTERVAC**, están sometidos a numerosos controles de calidad desde el diseño de cada uno de los prototipos. Los equipos son diseñados para resistir condiciones límites.

En el posterior proceso de fabricación, los equipos son sometidos a diversas verificaciones y un test final en el que se reproducen situaciones de máximo esfuerzo.

ALTERVAC, dispone de un exhaustivo protocolo de Control de Calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación: Proyecto, Pedidos, Almacenamiento, Fabricación, Control final, etc. El sistema de gestión de calidad de **ALTERVAC** ha estado auditado y certificado por la entidad certificadora AENOR de acuerdo con la norma ISO 9001.

Medio Ambiente, los productos **ALTERVAC** gozan de un nivel de calidad utilizado como medio para optimizar el uso de energía eléctrica, y elaborado con materiales de fácil recuperación. Contribuyendo en su totalidad a preservar y mantener la calidad del Medio Ambiente.

El sistema de gestión ambiental **ALTERVAC** ha estado auditado y certificado por la entidad certificadora AENOR de acuerdo con la norma ISO 14001.

Nos comprometemos a desarrollar nuestra actividad de manera sostenible, teniendo en cuenta los siguientes principios fundamentales:

- Asegurar el cumplimiento de la legislación y la reglamentación ambiental aplicable a nuestra instalación y operaciones, así como el cumplimiento de otros compromisos de carácter voluntario que asume la organización.
- Aplicar las medidas necesarias para prevenir la contaminación, minimizar la generación de residuos y hacer uso responsable de los recursos materiales y energéticos.
- Promover la formación y sensibilidad de nuestros trabajadores.
- Incentivar la aplicación de buenas prácticas ambientales entre nuestros proveedores.





Indice:

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SAI

Serie GR100
Serie GR-S

Serie ZY120AC
Serie AP160IS
Serie XT Cen (3:1)

Serie XT Cen (3:3)
Serie XT Plus (3:3)
Serie AP160IS RT Plus (3:1 / 3:3)
Serie ACT TR

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida SAI Modular

Serie MiniACM 15-120
Serie ACM 25-180
Serie ACM Plus 25-300
Serie ACM XL 50-600

Sistemas de Comunicaciones

Serie SNMP
Serie BACS

Baterías

Baterías recargables AGM

Sistemas Cargadores de Vehículos Eléctricos

ATV CEV 7-22kW
ATV CEV 7-22kW-002-001
ATV-CEV 7-22kW T
ATV CEV 60-240kW

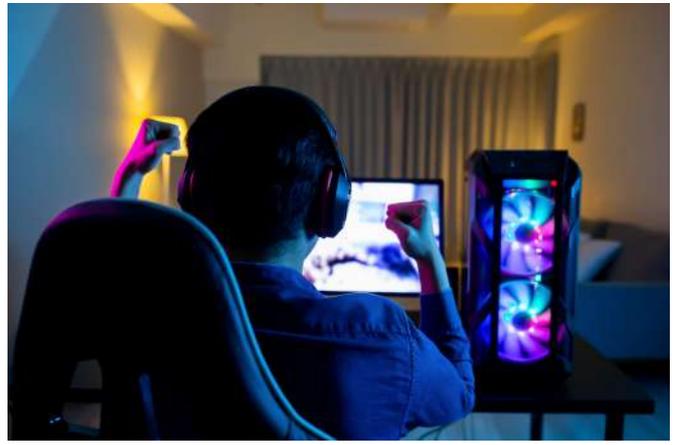
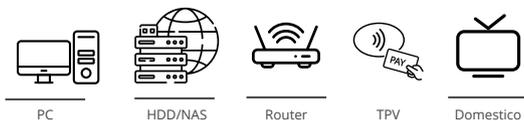
Servicios

Asesoramiento
Telegestión SERVI24
Servicio de Asistencia Técnica
Servicio de Mantenimiento
Garantía

Sistemas SAI para uso Domestico, Oficinas y pequeños Comercios

En el mundo cada vez más dependiente de la tecnología, las interrupciones de la Red eléctrica tiene consecuencias nefastas. Los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Line-interactive de baja potencia, ofrecen una solución rentable y fiable para proteger sus equipos críticos ante una amplia gama de problemas de alimentación.

- **Protección fiable:** Protegen sus equipos ante una amplia gama de problemas de alimentación, incluyendo cortes de red, caídas y subidas de tensión, transitorios y ruidos en la red eléctrica.
- **Eficiencia energética:** Ofrecen una alta eficiencia energética, lo que se traduce en un menor consumo de energía y costes operativos más bajos.
- **Diseño compatible y silencioso:** Son ideales para el uso en entornos de oficina, doméstico y pequeños comercios, gracias a su diseño compacto y silencioso.
- **Fácil de instalación y uso:** Son fáciles de instalar y utilizar, no requieren de configuraciones complejas.



SAI Serie GR-100

850VA a 2000VA Line-interactive

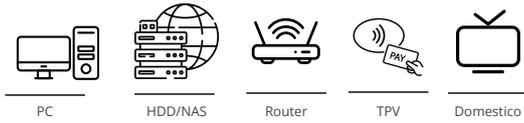


SAI Serie GR-S

1000VA a 2000VA Line-interactive
Senoidal



Características técnicas



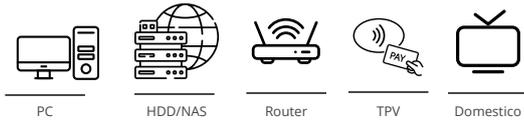
Modelo **GR-100**

Tecnología Line-interactive
Formato Torre

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
GR-850	850/500	100*140*292	5.5
GR-1000	1000/600	148*198*315	9
GR-1500	1500/900	148*198*315	10.5
GR-2000	2000/1200	148*198*315	11.8

Entrada	Voltaje	220 - 230 -240V
	Margen voltaje	160VAC - 290VAC
	Frecuencia	45 - 65Hz
	Fase	Monofásico 230V
Salida	Voltaje	220 - 230 - 240V ±10%
	Frecuencia	50 - 60Hz
	Tiempo transferencia	2 - 6ms (típico)
	Onda de salida	Sinusoidal simulada
Baterías	Tipo de Baterías	Baterías herméticas de plomo-calcio sin mantenimiento, selladas, diseño vida útil 3-5 años
	Tiempo de recarga	4 - 6 horas (90%)
Alarmas	Audibles y visual	Modo Baterías / Batería baja / Sobrecarga / Error sistema
Protecciones	Protección	Sobrecarga, Corto circuito, descarga, sobre tensiones, RJ11/RJ45
Comunicaciones	Puertos	USB (RS232 opcional)
	Compatible	Microsoft Windows series, Linux, Mac
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 90% (sin condensación)
	Nivel de Ruido dBA	≤ 40dBA
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Modelo **GR-S**

Tecnología Line-interactive Onda Senoidal
Formato Torre



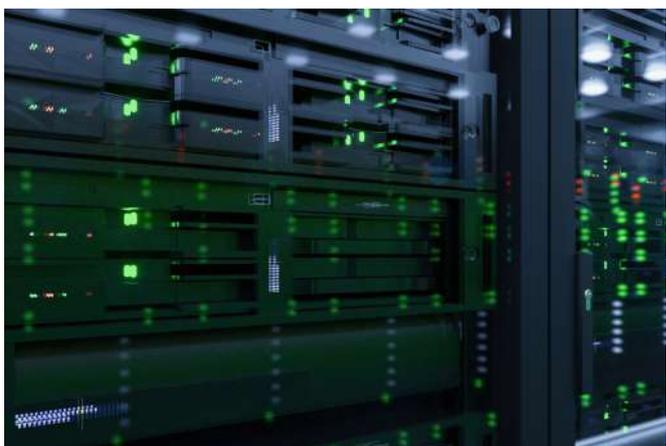
Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
GR1000S	1000/700	165*198*393	9.3
GR1500S	1500/1050	165*198*393	12.4
GR2000S	2000/1400	165*198*393	12.6

Entrada	Voltaje	220 - 230 -240V
	Margen voltaje	160VAC - 290VAC
	Frecuencia	45 - 65Hz
	Fase	Monofásico 230V
Salida	Voltaje	220 - 230 - 240V ±10%
	Frecuencia	50 - 60Hz
	Tiempo transferencia	2 - 6ms (típico)
	Onda de salida	Onda Senoidal Pura
Baterías	Tipo de Baterías	Baterías herméticas de plomo-calcio sin mantenimiento, selladas, diseño vida útil 3-5 años
	Tiempo de recarga	4 - 6 horas (90%)
Alarmas	Audibles y visual	Modo Baterías / Batería baja / Sobrecarga / Error sistema
Protecciones	Protección	Sobrecarga, Corto circuito, descarga, sobre tensiones, RJ11/RJ45
Comunicaciones	Puertos	USB (RS232 opcional)
	Compatible	Microsoft Windows series, Linux, Mac
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 90% (sin condensación)
	Nivel de Ruido dBA	≤ 40dBA
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001



Sistemas SAI para uso Industrial, Servidores TI, Hospitales y Telecom

Los SAI Online de potencia media a alta son dispositivos que proporcionan alimentación de reserva de alta calidad a sus equipos electrónicos en caso de fallo de la red eléctrica. A diferencia de los SAI Line-interactive, que regulan y condicionan la tensión de red de entrada, los SAI Online aíslan completamente la carga de la red, proporcionando una alimentación de CA perfectamente regulada y sincronizada.



- **Protección máxima de calidad:** ofrecen la máxima protección contra una amplia gama de problemas de alimentación, incluyendo cortes de red, caídas y subidas de tensión, transitorios, ruidos de la red eléctrica y distorsiones armónicas.
- **Alta disponibilidad:** Garantizan un funcionamiento ininterrumpido de sus equipos críticos, incluso en las condiciones de red más adversas.
- **Escalabilidad:** Permiten añadir capacidad adicional a medida que crece la necesidad.
- **Fiabilidad probada:** Ofrecen una alta fiabilidad y un largo ciclo de vida, lo que minimiza los costes de mantenimiento y sustitución.
- **Entornos críticos:** Son esenciales para proteger equipos críticos en entornos como hospitales, centros de datos, instalaciones financieras e industriales.



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales

SAI Serie ZY120AC

1000VA a 10000VA Online DB



SAI Serie AP160IS

1000VA a 10000VA Online DB



SAI Serie XT Cen

10000VA a 20000VA Online DB (3:1)



Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



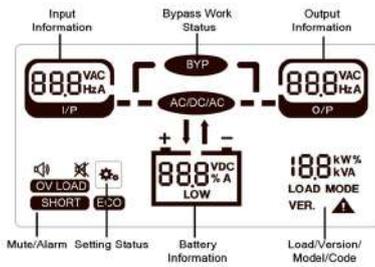
Hospitales

Modelo ZY120AC

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Torre



Display



Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ZY120AC-1K	1000/1000	144*350*223	10.5
ZY120AC-2K	2000/2000	190*405*330	20.5
ZY120AC-3K	3000/3000	190*405*330	25
ZY120AC-6K	6000/6000	190*605*705	56
ZY120AC-10K	10000/10000	190*605*705	60

Especificaciones:

- Alta eficiencia de hasta el 95,5%
- Factor de potencia de salida 1
- Control digital
- Alto margen de voltaje de entrada
- Tipología de 3 niveles
- Corriente de carga de hasta 12A
- Sistema Online Doble Conversión
- Formato torre
- Formato compacto
- Ampliación de autonomía externa
- Gestión inteligente de Baterías
- Alta adaptabilidad de carga
- Slot inteligente pasa SNMP/relés
- Función ECO-mode
- EPO - Paro de emergencia

Entrada	Margen Voltaje	110 - 288VAC
	Frecuencia	50 - 60Hz
	Factor de potencia	>0,99
Salida	Voltaje	200 - 208 - 220 - 230 - 240VAC (configurable)
	Frecuencia	50 - 60Hz
	THDi	<2% (carga lineal), <5% (carga no lineal)
	Sobrecarga	102%-110% 30min; 110%-125% 10min; 125%-150% 30 sg
	Factor de potencia	1
Baterías	Voltaje VDC	1kVA (36VDC) / 2kVA (72VDC) / 3kVA (96 VDC) / 6-10K (192-240VDC)
Eficiencia	Eficiencia	>95%
Comunicaciones	Puertos	RS232 (opcionales: SNMP, USB, AS400, RS485, EPO)
Especificaciones	Display	LED + LCD
	Ruido Audible dBA	<50dBA @100% carga
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
	Nivel de Ruido dBA	≤ 40dBA
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo AP160IS

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Convertible Torre/Rack 19"



Display



Display reversible



Control automático ventiladores

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
AP160IS-1K	1000/1000	438*413*2U	11
AP160IS-2K	2000/2000	438*570*2U	19.8
AP160IS-3K	3000/3000	438*570*2U	24.8
AP160IS-6K	6000/6000	438*500*2U (SAI) 438*500*3U (BATERÍAS)	10.6 + 45
AP160IS-10K	10000/10000	438*500*2U (SAI) 438*500*3U (BATERÍAS)	12.2 + 45

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- Formato convertible Torre o Rack 19"
- Factor de potencia de salida 1
- Control digital
- Alto margen de voltaje de entrada
- Tecnología avanzada de control digital DSP
- Ventilación inteligente con control de velocidad
- Pantalla LCD giratoria
- Configuración de Baterías
- Puertos de comunicaciones RS232 y USB
- Modo ECO configurable desde la pantalla

Entrada	Margen Voltaje	120 - 295VAC
	Frecuencia	50 - 60Hz
	Factor de potencia	>0,99
	THDi	<5%
Salida	Voltaje	208 - 220 - 230 - 240VAC±1% (configurable desde display)
	Frecuencia	50 - 60Hz±0.2%
	THDi	<2% (carga lineal), <5% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
Baterías	Voltaje VDC	1kVA (36VDC) / 2kVA (48VDC) / 3kVA (72 VDC) / 6-10K (192-240VDC)
Eficiencia	Eficiencia	>96%
Comunicaciones	Puertos	RS232 + USB (opcionales: SNMP, AS400, RS485)
Especificaciones	Display	LED + LCD
	Ruido Audible dBA	<50dBA @100% carga
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificación IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo XT Cen

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Torre (3:1)



Display



Display 49" Inches

Especificaciones:

- Alta eficiencia >97%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Versión configurable de entrada y salida (3:1 / 3:3)
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Baterías internas
- Amplio rango de Baterías
- Posibilidad de conexión en paralelo N+1

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
XT-10K	10000/10000	250*755*880	132
XT-20K	20000/20000	250*755*880	140

Entrada	Margen Voltaje	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)
	Frecuencia	40~70
	Factor de potencia	>0,99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Frecuencia	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <3% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% sobrecarga 60min; 130% sobrecarga 10min; 155% sobrecarga 1min; >155% sobrecarga 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±192 (±96~±240 configurable) / ±192 (±144~±240 configurable)
Comunicaciones	Puertos	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 y SNMP opcional)
Especificaciones	Display	Pantalla táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<55dBA @100% carga
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificación IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001



Alimentación ininterrumpida en entornos críticos: La seguridad que necesita su empresa

En un entorno industrial donde cada segundo cuenta, la continuidad operativa es esencial. Los fallos en el suministro eléctrico pueden causar pérdidas económicas significativas, dañar equipos y poner en riesgo la seguridad de las personas.

Nuestros sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) de media y alta potencia ofrecen una solución robusta y confiable para proteger sus operaciones críticas.

¿Por qué elegir nuestros SAI industriales?

- **Máxima Disponibilidad:** Garantizamos que sus procesos continúen sin interrupción, incluso ante cortes de energía prolongados o fluctuaciones de tensión.
- **Protección Integral:** Nuestros SAI protegen sus equipos de sobrecargas, sobretensiones y otros eventos eléctricos que puedan dañarlos.
- **Escalabilidad:** Adaptamos nuestras soluciones a sus necesidades específicas, desde pequeñas instalaciones hasta grandes plantas industriales.
- **Eficiencia Energética:** Nuestros SAI están diseñados para optimizar el consumo de energía, reduciendo sus costos operativos.
- **Larga Vida Útil:** Fabricados con componentes de alta calidad, nuestros SAI ofrecen una larga vida útil y requieren un mínimo mantenimiento

Beneficios Clave para su Industria

- **Minimización de Pérdidas:** Evite costosas paradas de producción y la pérdida de datos críticos.
- **Mayor Productividad:** Mantenga sus líneas de producción en funcionamiento continuo, aumentando su eficiencia.
- **Protección de Datos:** Garantice la integridad de sus datos y sistemas de control.
- **Cumplimiento Normativo:** Nuestros SAI cumplen con las normas de seguridad más exigentes.
- **Tranquilidad:** Confíe en una solución de energía ininterrumpida diseñada para durar.

Aplicaciones Típicas

- **Centros de datos industriales**
- **Sistemas de control de procesos**
- **Equipos médicos**
- **Telecomunicaciones**
- **Infraestructuras críticas**



Sistemas SAI para uso Industrial, Servidores TI, Hospitales, Telecom e Infraestructuras críticas



SAI Serie XT Cen

10kVA a 40Kvas (3:3)



SAI Serie XT Cen Plus

60kVA a 200Kvas (3:3)



SAI Serie ACT-T

10kVA a 40Kvas (3:3)



Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales



Modelo XT Cen

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Torre (3:3)

Display



Display 49" Inches

Especificaciones:

- Alta eficiencia >97%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Baterías internas
- Amplio rango de Baterías
- Posibilidad de conexión en paralelo N+1

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
XT-10K	10000/10000	250*755*880	143
XT-20K	20000/20000	250*755*880	143
XT-30K	30000/30000	300*785*1250	240
XT-40K	40000/40000	300*785*1250	240

Entrada	Margen Voltaje	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)
	Frecuencia	40-70
	Factor de potencia	>0,99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Frecuencia	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <3% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% sobrecarga 60min; 130% sobrecarga 10min; 155% sobrecarga 1min; >155% sobrecarga 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±192 (±96-±240 configurable) / ±192 (±144-±240 configurable)
Comunicaciones	Puertos	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 y SNMP opcional)
Especificaciones	Display	Pantalla táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<55dBA @100% carga
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificación IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales



Modelo XT Cen Plus

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Torre (3:3)

Display



Display 49" Inches

Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
XT-60K	60000/60000	400*960*1200	145
XT-80K	80000/80000	400*960*1200	161
XT-100K	100000/100000	400*960*1200	171
XT-120K	120000/120000	400*960*1200	171
XT-160K	160000/160000	600*1000*1600	312
XT-200K	200000/200000	600*1000*1600	320

Especificaciones:

- Alta eficiencia >97%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Baterías externas
- La serie XT Cen cuenta con el modo ECO con una eficiencia de hasta 99%
- Posibilidad de conexión en paralelo N+1 hasta 1,6Mw
- Electrónica tropicalizada para entornos de trabajo corrosivos
- Ventiladores inteligentes con enfriamiento de alta eficiencia, múltiples modos para controlar su velocidad, prolongar su vida útil y mejorar su eficiencia

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415 (138~485 L-L)
	Frecuencia	40 ~ 70
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Frecuencia	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <3% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	≤130 permanente; ≤150% 5 min; ≤200% 1s; ≤300 100ms
Baterías	Voltaje VDC	±168~±288 ajustable
Comunicaciones	Puertos	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 y SNMP opcional)
Especificaciones	Display	Pantalla táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<65
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificación IEC EN 62040-3
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo ACT T

Tecnología Online DB Onda Senoidal
Formato Torre (3:3)



Display



Modelo	Potencia (VA/W)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ACT-T 10	10000/10000	500*864*922	100
ACT-T 20	20000/20000	500*864*922	100
ACT-T 30	30000/30000	500*864*922	115
ACT-T 40	40000/40000	500*864*922	115

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Baterías internas larga autonomía
- La serie ACT-T cuenta con el modo ECO con una eficiencia de hasta 99%
- Posibilidad de conexión en paralelo N+1
- Electrónica tropicalizada para entornos de trabajo corrosivos
- Ventiladores inteligentes con enfriamiento de alta eficiencia, múltiples modos para controlar su velocidad, prolongar su vida útil y mejorar su eficiencia

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Frecuencia	50 ~ 60Hz
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Frecuencia	50 - 60Hz configurable ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <5% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±240VDC
	Configuración	Hasta 120 Baterías internas para larga autonomía
Comunicaciones	Configuración	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtro Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paralelo, LBS)
Especificaciones	Display	Pantalla 7" táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<62dBA
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificado Seguridad	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001



Sistemas SAI para uso Servidores TI, Hospitales, Telecom e Infraestructuras críticas

Los SAI modulares ALTERVAC ofrecen una solución flexible y escalable para proteger sus equipos críticos. Gracias a su diseño compacto y modular, puede personalizar su sistema para adaptarse a sus necesidades específicas y de espacio, así como ampliarlo a medida que su negocio crece.

- **Crecimiento gradual:** Los SAI modulares permiten a los clientes comenzar con un sistema de menor capacidad y expandirlo a medida que sus necesidades aumentan.
- **Redundancia:** La configuración modular ofrece múltiples puntos de falla, lo que reduce significativamente el riesgo de interrupciones en el suministro eléctrico.
- **Mantenimiento sin interrupciones:** Los sistemas modulares están diseñados para el reemplazo de los módulos en caliente Hot-Swap, sin afectar la operación del sistema.
- **Eficiencia Energética:** Nuestros SAI están diseñados para optimizar el consumo de energía, activando y desactivando individualmente los módulos de potencia a demanda.
- **Reducción de costos:** Los SAI modulares permiten a los clientes invertir solo en la capacidad que necesitan en un momento dado.

SAI Serie ACM Mini Modular 15kVA a 120Kvas (3:3 /3:1 /1:1)



Características técnicas



Servidores



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo ACM Mini Modular

Tecnología Online DB Onda Senoidal

Configuración 3P/3P, 3P/1P, 1P/1P



Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ACM30/15	2*15/30	482*700*396 (9U)	50
ACM40/20	2*20/40	482*700*396 (9U)	50
ACM60/15	4*15/60	482*700*662 (15U)	60
ACM80/20	4*20/80	482*700*662 (15U)	60
ACM90/15	6*15/90	482*700*840 (19U)	80
ACM120/20	6*20/120	482*700*840 (19U)	80

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Montaje en Rack de 19" o independiente
- Electrónica tropicalizada para entornos de trabajo corrosivos
- Ventiladores inteligentes con enfriamiento de alta eficiencia, múltiples modos para controlar su velocidad, prolongar su vida útil y mejorar su eficiencia

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Frecuencia	50 ~ 60Hz
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Frecuencia	50 - 60Hz
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <3% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±240VDC
Comunicaciones	Configuración	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtro Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paralelo, LBS)
Especificaciones	Display	Pantalla 7" táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<65dBA
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificado Seguridad	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Características técnicas



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo ACM Modular

Tecnología Online DB Onda Senoidal

Configuración 3P/3P



Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ACM100/25	4*25/100	482*816*796 (18U)	80
ACM120/30	4*30/120	482*816*796 (18U)	80
ACM150/25	6*25/150	482*816*1018 (23U)	100
ACM180/30	6*30/180	482*816*1018 (23U)	100

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Montaje en Rack de 19" o independiente
- Electrónica tropicalizada para entornos de trabajo corrosivos
- Ventiladores inteligentes con enfriamiento de alta eficiencia, múltiples modos para controlar su velocidad, prolongar su vida útil y mejorar su eficiencia

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Frecuencia	50 ~ 60Hz
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Frecuencia	50 - 60Hz
	THDi	THD <1% (carga lineal) / <3% (carga no lineal)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±240VDC
Comunicaciones	Configuración	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtro Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paralelo, LBS)
Especificaciones	Display	Pantalla 7" táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	<65dBA
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificado Seguridad	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

SAI Serie ACM Plus Modular

25kVA a 300Kvas (3:3)



Sistemas SAI para uso Servidores TI, Hospitales, Telecom e Infraestructuras críticas

Experimente la máxima disponibilidad y protección con los SAI modulares ALTERVAC. Nuestra tecnología avanzada garantiza una continuidad operativa ininterrumpida, incluso en caso de fallos en la red eléctrica. Personalice su sistema para satisfacer sus necesidades únicas y benefíciense de una mayor eficiencia energética.

SAI Serie ACM XL Modular

50kVA a 600Kvas (3:3)



- **Adaptación a las necesidades:** Los SAI modulares permiten configurar un sistema que se ajuste perfectamente a las necesidades específicas de cada cliente, ya sea en términos de capacidad, redundancia o tiempo de autonomía.
- **Crecimiento futuro:** Gracias a su diseño modular, los sistemas pueden expandirse fácilmente a medida que aumentan las cargas o los requisitos de protección.
- **Mantenimiento sin interrupciones:** Los sistemas modulares están diseñados para el reemplazo de los módulos en caliente Hot-Swap, sin afectar la operación del sistema.
- **Eficiencia Energética:** Nuestros SAI están diseñados para optimizar el consumo de energía, activando y desactivando individualmente los módulos de potencia a demanda.
- **Reducción de costos:** Los SAI modulares permiten a los clientes invertir solo en la capacidad que necesitan en un momento dado.

Características técnicas



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo ACM Plus Modular

Tecnología Online DB Onda Senoidal

Configuración 3P/3P



Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ACM250/25	10*25/250	600*1000*2000	220
ACM300/30	10*30/300	600*1000*2000	220

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Frecuencia	50 ~ 60Hz - 40 ~ 70Hz
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Frecuencia	50/60 ±0.1%
	THDi	<1% (carga lineal)/<5% (carga no lineal según IEC62040-3)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±240VDC
Comunicaciones	Configuración	USB, RS232, RS485, Dry contact, COLD START (opcional SNMP, AS 400, Kit Paralelo, LBS)
Especificaciones	Display	Pantalla 10" táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	72dB @100% carga / 69dB @50% carga
	Eficiencia	Modo normal ≥96%; Modo Baterías ≥96%
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificado Seguridad	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- Control totalmente digital, flexible y robusto
- Factor de potencia de salida 1
- Innovadora tecnología IGBT de 3 niveles integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomas
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Electrónica tropicalizada para entornos de trabajo corrosivos
- Alta confiabilidad y adaptabilidad, con nivel de protección de los componentes

Características técnicas



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitales

Modelo ACM XL Modular

Tecnología Online DB Onda Senoidal

Configuración 3P/3P



Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ACM200/50	4*50/200	600*1000*1600	170
ACM240/60	4*60/240	600*1000*1600	170
ACM300/50	6*50/300	600*1000*2000	220
ACM360/60	6*60/360	600*1000*2000	220
ACM600/50	12*50/600	1200*1100*2000	450
ACM600/60	10*60/600	1200*1100*2000	450

Especificaciones:

- Alta eficiencia >96%
- 3P/3P online doble conversión, admite 380/400/415V, 50/60Hz para proporcionar la calidad ideal de suministro de energía y protección de las cargas.
- Alto rendimiento y eficiencia, entrada PF>0,99, THDi<1,5%, eficiencia >96%.
- Control completo DSP, control digital flexible y robusto para la gestión del rectificador, inversor y baterías.
- Amplio rango de tensión y frecuencia, se adaptan a diferentes variaciones de la red comercial y grupos electrógenos.
- Esquema de autodiagnóstico del sistema inteligente, gran registro de errores, gran capacidad de almacenamiento de registros histórico.
- Diseño de ventiladores de redundancia en módulo de potencia, aumentando la fiabilidad y tolerancia del sistema.
- Entrada de cable superior / inferior, flexible para diferentes instalaciones de campo.

Entrada	Margen Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Frecuencia	50 ~ 60Hz
	Factor de potencia	≥0.99
	THDi	<3%
Salida	Voltaje	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Frecuencia	50/60 ±0.1%
	THDi	<1% (carga lineal)/<5% (carga no lineal según IEC62040-3)
	Factor de potencia	1
	Sobrecarga	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Baterías	Voltaje VDC	±240VDC
Comunicaciones	Configuración	USB, RS232, RS485, Dry contact, COLD START (opcional SNMP, AS 400, Kit Paralelo, LBS)
Especificaciones	Display	Pantalla 10" táctil color + LED
	Ruido Audible dBA	72dB @100% carga / 69dB @50% carga
	Eficiencia	Modo normal ≥96%; Modo Baterías ≥96%
Medio Ambiente	Temperatura trabajo	0 - 40°C
	Humedad	0% - 95% (sin condensación)
Certificados	Seguridad EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificado Seguridad	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcado	CE
	Certificaciones corporativas	ISO 9001 ; ISO 14001

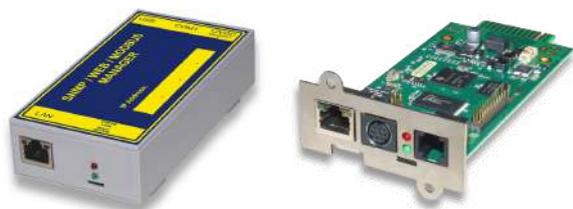


Comunicaciones

ALTERVAC, les proporciona un conjunto de utilidades de monitoreo que pueden equiparse en los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI), para supervisar rápidamente el sistema, estos dispositivos también permiten realizar una serie de acciones directas de forma remota para garantizar la integridad de los equipos y los datos.

- Tarjetas SNMP
- Tarjetas AS400 contactos Relés
- Sensores de temperatura

Las tarjetas SNMP, son más que un administrador web completo con numerosas opciones y ofrece mucho espacio para accesorios, como ejemplo: CS141 se puede combinar con una variedad de sensores ambientales y otros dispositivos de medición para medir y monitorizar la temperatura, la humedad, el fuego y humo. Incluso puede enviar emails de las alarmas, enviar mensajes SMS, cambiar y alternar dispositivos o comunicarse con otros sistemas



Bacs

Sistema de análisis y cuidado de Baterías

El sistema de alerta, monitoreo y administración de Batería integrado más moderno Ecuilizador / Equilibrio en el más alto nivel

Nuestro sistema de análisis y cuidado de Baterías BACS de tercera generación, conocido en todo el mundo, es el producto más innovador del mercado que incluye un sistema de control y gestión de Baterías y se puede integrar en la red. Verifica cíclicamente la resistencia interna, la temperatura y el voltaje de cada acumulador individual.

BACS es el sistema perfecto para todas las tecnologías de baterías de plomo-ácido y es compatible con una amplia gama de productos químicos para baterías y conceptos de carcasas:

- Gel, AGM
- Ni-Cd, Ni-MH
- Acumuladores de iones de litio



Baterías

Máxima Calidad y fiabilidad

Baterías recargables AGM 12V



Las Baterías recargables de uso general (AGM – Absorbent Glass Mat) son sistemas de dióxido de plomo-plomo. El electrolito de ácido sulfúrico diluido es absorbido por separadores y placas y así inmovilizado.

Exhaustivo proceso de control, desde la materia prima a la entrega del producto al cliente, dentro de los estándares internacionales de calidad implementados.

Baterías selladas y sin mantenimiento, a prueba de fugas y utilizable en cualquier posición.

Con Tecnología Absorbent Glass Mat (AGM) para recombinación de gas eficiente de hasta el 99% y ausencia de mantenimiento de electrolitos o añadiendo agua.

Especiales para Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS/SAI).

Modelo	Voltaje nominal V	Capacidades
BAT 12-9	12V	9Ah
BAT 12-12	12V	12Ah
BAT 12-18	12V	18Ah
BAT 12-26	12V	26Ah
BAT 12-35	12V	35Ah
BAT 12-40	12V	40Ah
BAT 12-45	12V	45Ah
BAT 12-55	12V	55Ah
BAT 12-65	12V	65Ah
BAT 12-75	12V	75Ah
BAT 12-90	12V	90Ah
BAT 12 -100	12V	100Ah
BAT 12-120	12V	120Ah
BAT 12-135	12V	135Ah
BAT 12-150	12V	150Ah

Para otras capacidades consultar con el departamento comercial



ATV Cargadores Vehículos Eléctricos

Los productos de **ALTERVAC** cumplen con las normas nacionales y europeas, incluidas las series de carga inteligente para el hogar y las series de corriente continua de carga rápida y supercarga de alta potencia para operaciones comerciales que están disponibles en modelos de CA y CC, móviles y portátiles.

Como experto en carga segura, **ALTERVAC** insiste en priorizar la seguridad, y la calidad del producto es la garantía esencial. Crea escenarios de carga estéticamente diseñados, de alta calidad y seguros para los usuarios y, junto con la tecnología de **ALTERVAC**, permite a los usuarios disfrutar de una vida mejor



Equilibrio dinámico de la carga

Consumo el suministro eléctrico de la casa de manera eficiente sin necesidad de realizar costosas actualizaciones en la conexión a la red eléctrica de su edificio

Hogar - Residencial



Cargador VE de CA

Estaciones de carga con aplicaciones para diversos escenarios, con una potencia máxima de salida de 22 kW.

Industrial - Empresas



Cargador rápido de CC

Hay estaciones de carga montadas en la pared y estaciones de carga de pedestal, con múltiples opciones de conectores de carga

Vía Pública

Características técnicas

Serie ATV-CVE de 7 a 22kW

Carga inteligente e integración en el hogar

Especificaciones:

- Monofásico de 7kW
- Trifásico de 11kW a 22kW
- Plug-and-Charge sin versión inteligente
- Interfaz Ethernet
- Identificación automática
- Corriente máxima de carga ajustable
- OCPP1.6j
- Protección completa



Hogar - Residencial

3.5KW-22KW

4G|APP|RFID|OCPP



Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ATV-CVE-7	7kW	228,5*228,5*100	4,4
ATV-CVE-11	11kW	228.5*228.5*100	5,2
ATV-CVE-22	22kW	228.5*228.5*100	5,4

Modelo	ATV-CVE-7	ATC-CVE-11	ATV-CVE-22
Propiedades Eléctricas			
Tensión Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corriente de salida máx.	32A	16A	32A
Frecuencia	50/60Hz		
Potencia de salida máx	7kW	11kW	22kW
Diseño			
Toma de carga	Con cable / opcional sin cable		
Línea de entrada de energía	0,7M		
Material de la carcasa	PCVO para exteriores		
Método de instalación	Soporte de pared / opcional suelo		
Protocolo de comunicación	OCPP 1.6j-SON		
Estándar de seguridad	EN IEC61851-21-2:2021; EN IEC61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC61000-6-3:2021; EN IEC61851-1-1:2019; EN IEC61000-6-4:2019 ETSI EN300 328 V2.2.2:2019; ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017 ETSI EN301 489-1 V2.2.3:2019; ETSI EN301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN301 489-17 V3.2.4:2020; EN IEC62311:2020; IEC61851-1:2017		
Rendimiento ambiental			
Nivel de protección	IP65		
Temperatura de trabajo	-30°C+50°C		
Sitio de instalación	Interior / Exterior		
Funcionalidad			
Categoría de red	Bluetooth y Wifi por defecto		
Aplicación móvil Compatible con UE y Android Funciones Bajo Bluetooth	Carga programada, comience a cargar. Detenga la carga Ajuste actual, carga plug and play Encienda la aplicación, el estado de carga se muestra en la aplicación		
Funciones aplicación añadidas bajo WIFI/ 4G	Registro de carga mostrados en la aplicación móvil, ver y actualizar. El código PIN. Función de actualización de firmware, múltiples control de caja de pared		
Configuración opcional	Protección de corriente residual: TIPO B (AC30MA+DC6MA) / Categoría de red: 4G como opcional / Detección de O-PEN; RFID (con 3 tarjetas RFID); Medidor RS485-abrazadera CT / Método de instalación: Pila Vertical		



Hogar - Residencial



Características técnicas

Serie ATV-CVE de 7 a 22kW-002-001

El diseño cumple con el estándar IP65 y se puede instalar en interior y exterior

Especificaciones:

- Diseño clásico y robusto, se adapta al espacio urbano
- Conexión a red mediante 4G, Wifi y Ethernet
- Memoria incorporada para guardar datos de carga locales
- Medidor certificado MID incorporado
- Protege la vida útil de la batería del automóvil con el proceso de carga más estable

Modelo	Potencia (kVA/kW)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ATV-CVE-7-002-001	7kW	398*324*120	10
ATC-CVE-11-002-001	11kW	398*324*120	11
ATV-CVE-22-002-001	22kW	398*324*120	12

Modelo	ATV-CVE-7-002-001	ATC-CVE-11-002-001	ATV-CVE-22-002-001
Propiedades Eléctricas			
Tensión Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corriente de salida máx.	32A	16A	32A
Frecuencia	50/60Hz		
Potencia de salida máx	7,4kW	11kW	22kW
Protección de corriente residual	TIPO B (CA 30mA + CC 6 mA)		
Diseño			
Botón parada de emergencia	Sí		
Display	Pantalla táctil LCD 5"		
Función RFID	5 tarjetas		
Toma de carga	Con cable / opcional sin cable		
Material de la carcasa	PCVO para exteriores		
Puerta de enlace de red	Wifi		
Método de instalación	Soporte de pared / opcional suelo		
Protocolo	OCPP1.6 (J-SON)		
Estándar de seguridad	EN IEC61851-21-2:2021; EN IEC61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC61000-6-3:2021; EN IEC61851-1-1:2019; EN IEC61000-6-4:2019 ETSI EN300 328 V2.2.2:2019; ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017 ETSI EN301 489-1 V2.2.3:2019; ETSI EN301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN301 489-17 V3.2.4:2020; EN IEC62311:2020; IEC61851-1:2017		
Rendimiento ambiental			
Nivel de protección	IP65		
Temperatura de trabajo	-30°C+50°C		
Sitio de instalación	Interior / Exterior		
Configuración opcional			
Equilibrio de carga dinámico	Medidor RS485 o caja de conexiones local (opcional)		
Medidor de energía	Certificado MID		
Categoría de red	Ethernet / 4G (opcional)		

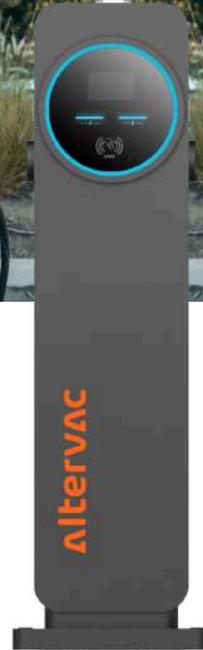


Industrial - Empresas

Características técnicas

Serie ATV-CVE de 7 a 22kW (T)

Floor Dual EV Charger es una estación de carga de CA trifásica con doble pistola/ (S)enchufe, repleta de funciones e ideal para uso comercial



Pantalla táctil de alta definición de 5 pulgadas (7" opcional)

Interacción del usuario más sencilla y vista de estado en tiempo real



Conector aprobado por TUV

Forma completa y fácil sujeción; Terminales plateados para minimizar el desgaste del enchufe de carga de vehículos eléctricos



Cable de tpu

Cable de 4 metros con excelente durabilidad y máxima resistencia al frío a -30°C



Luz indicadora

Mostrando el estado del wallbox en tiempo real



Botón de emergencia

Presione para cortar la energía inmediatamente.



Sensor RFID

Solución de identificación y pago

Especificaciones:

- Monofásico 2*7kW (T)
- Trifásico 2*11kW (T) / 2*22kW (T)
- Control de aplicaciones (Wifi, Ethernet y 4G)
- OCPP1.6J
- Lista blanca local (deslizamiento de tarjeta RFID sin conexión)
- Soporte para las funciones completas de la plataforma
- Salida doble
- IP55
- Dimensiones del producto: 360*200*510 (mm)
- Dimensiones básico: 460*300 (mm)

Modelo	ATV-CVE-7-T	ATC-CVE-11-T	ATV-CVE-22-T
Tensión Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corriente de salida máx.	2*32A	2*16A	2*32A
Frecuencia	50/60Hz		
Potencia de salida máx	2*7,4kW	2*11kW	2*22kW
Protección de corriente residual	30mA + DC 6 mA		
Botón parada de emergencia	Sí		
Toma de carga	Con cable / opcional sin cable		
Display	Pantalla táctil LCD		
Función RFID	Sí		
Medidos de energía	Medidor de potencia a bordo / Opcional: medidor de potencia MID		
Material de la carcasa	Acero al carbono SPCC / Acero Inoxidable		
Puerta de enlace de red	LAN/ Opcional: 4G / Wifi		
Protocolo	OCPP1.6 (J-SON)		
Estándar de seguridad	EN IEC 61851-1:2019; CEI 61851-1:2017; EN IEC 61851-21-2:2021; EN IEC 61000-6-1:2019 EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 61000-6-4:2019; ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020; ENIEC 62311:2020		
Nivel de protección	IP55		
Temperatura de trabajo	-30°C+50°C		
Medidor de energía (Opcional)	Certificado MID		
Categoría de red (Opcional)	Ethernet / 4G		



Vía Pública



Características técnicas

Serie ATV-CVE de 60 a 240kW

Estación de carga rápida CC, son cargadores rápidos de corriente continua, a menudo conocidos por cargadores eléctricos de nivel 3

Especificaciones:

- Cargadores rápidos de CC (nivel 3) con potencia de salida de 60 a 240kW
- Carga simultánea real con capacidad de cargar dos/tres vehículos al mismo tiempo
- Fácil de utilizar con una pantalla táctil LCD de 10,1"
- Los modelos básicos incluyen Plug-and-play, RFID, OCPP, código QR. POS opcional
- Conexión Ethernet, 3G, 4G y WI-FI disponible
- Diseñado para una fácil instalación y mantenimiento
- Disponible con diferentes configuraciones de potencia y voltaje.

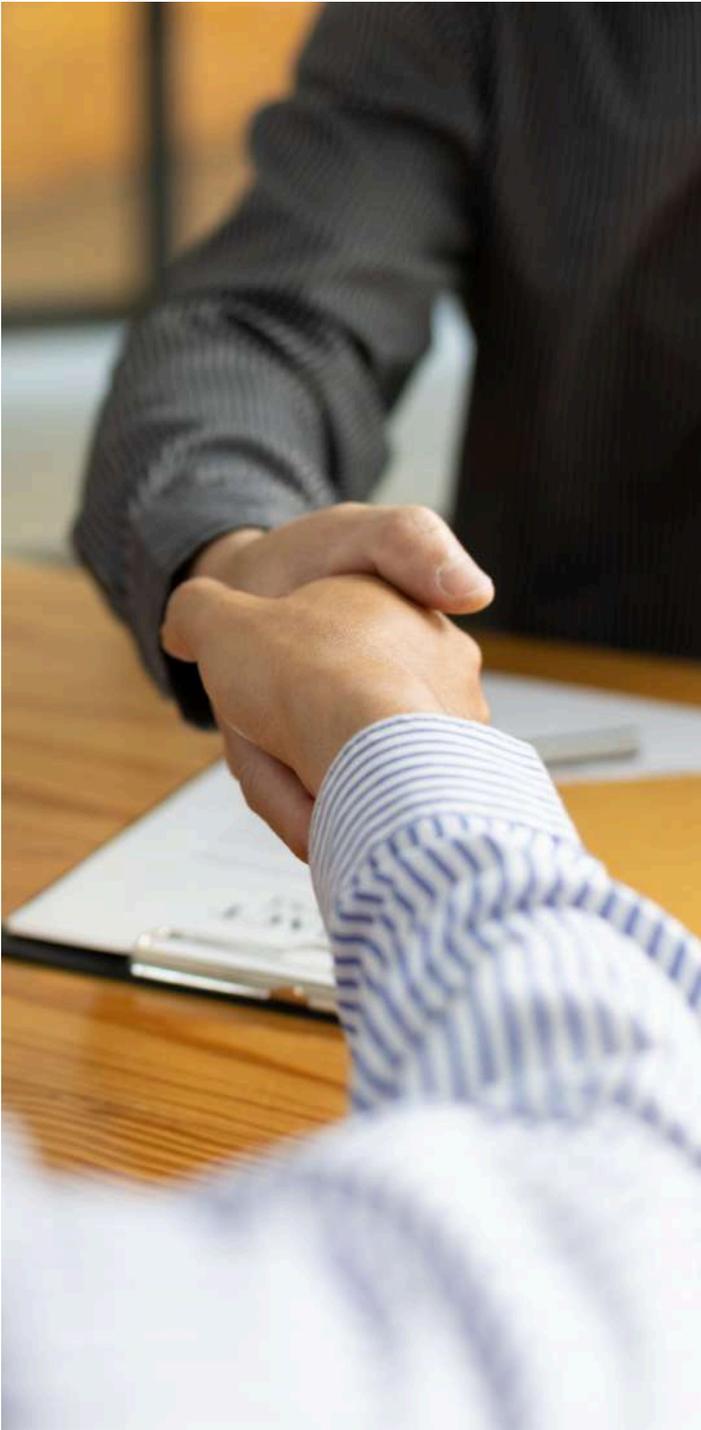
Modelo	ATV-CVE 60AA	ATV-CVE 90AA	ATV-CVE 120AA	ATV-CVE 150AA	ATV-CVE 180AA	ATV-CVE 240AA
Tensión Nominal	CA400V ±15% trifásico (3P+N+PE)					
Corriente entrada	100A	150A	200A	250A	300A	400A
Frecuencia	50/60Hz					
Potencia de salida máx	CC 60kW	CC 90kW	CC 120kW	CC 150kW	CC 180kW	CC 240kW
Factor de potencia	≥0,99					
Corriente salida	200A	300A	400A	500A	600A	800A
Eficiencia	≥95%					
Precisión voltaje	≤±0,5%					
Precisión actual	≤±0,5%					
Toma de carga	Con cable					
Display	Pantalla táctil 10.1" - LCD					
Autenticación usuario	RFID, OCPP, código QR, aplicación de contraseña					
Comunicación Externa	Ethernet, WIFI, 3G/ 4G					
Comunicación interna	RS485, RS232					
Temperatura trabajo	-30°C +50°C					
Humitat	<95% (sin condensación)					
Refrigeración	Ventilación forzada					
Protección	IP55 / IK10					
Protecciones	Sobrecorriente, subtensión, sobretensión, corriente residual, protección contra sobretensiones, cortocircuito, sobretemperatura, falla a tierra					
Normativas	CE - EN IEC 61851-1:2019;EN 61851-23:2014;EN 61851-24:2014;EN IEC 61851-21-2:2021					

A hand in a dark suit jacket is pointing its index finger towards a dark blue rounded rectangular button with the word 'SUPPORT' written in white capital letters.

SUPPORT

**ASESORAMIENTO
SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO
TELEGESTIÓN REMOTA SERVI24
GARANTÍA**

Altervac 



Servicio de Asesoramiento

Los continuos avances en el campo de las nuevas tecnologías, exigen que una empresa como **ALTERVAC** disponga de un Departamento de Asesoramiento, que estudie las necesidades presentes y futuras en proyectos de gran envergadura, para los que diseñará nuevos equipos que se apartan de los modelos estándar de su catálogo.

Estos nos permiten afirmar la dimensión de **ALTERVAC** como Empresa de Servicios de Consultoría y Asesoramiento Técnico, además de las diversas modalidades de mantenimiento y seguimiento de los equipos que pueden ser contratadas por nuestros clientes.

El Servicio de Asesoramiento de **ALTERVAC** ofrece una respuesta eficaz a las necesidades energéticas de Empresas locales, regionales y nacionales, así como de uso personal. El Servicio aporta recursos humanos y materiales, ofreciendo un Asesoramiento especializado que apoye el cumplimiento de los objetivos y contribuya al éxito de los programas de desarrollo de actividades, garantizando un suministro eléctrico sin fallos

Qué incluye nuestro servicio de asesoramiento

- Estudio y elaboración de informes, estudios, planes, anteproyectos, proyectos de carácter Técnico y organizativo.
- Dirección, supervisión y control de la ejecución y mantenimiento de obras, instalaciones y de la implantación de los equipos.



Servicio de Asistencia Técnica

ALTERVAC dispone de técnicos altamente calificados para brindar un soporte técnico confiable y competente y un servicio postventa.

Nuestros clientes pueden aprovechar un centro de llamadas dedicado a garantizar una ayuda inmediata siempre disponible para el mantenimiento, la instalación y la reparación de SAI.

Entrega, ubicación y puesta en marcha

ALTERVAC puede proporcionar asistencia durante la entrega, ubicación y puesta en marcha de los sistemas SAI en la ubicación del cliente, con formación adicional durante la entrega al personal de campo. Los ingenieros de campo también pueden verificar la idoneidad del sitio, analizar y asesorar sobre problemas potenciales y desconectar y reubicar el equipo. **ALTERVAC**, recomienda que todas las instalaciones cableadas sean realizadas por personal técnico profesional.

Elaboración del proyecto

ALTERVAC desarrolla proyectos proporcionando al cliente la mejor solución para la especificación requerida. Brindan apoyo en el diseño de un sistema SAI para satisfacer completamente las especificaciones del cliente, incluidos diseños a medida, análisis de especificaciones de plantas, diseño de distribución y cálculos de protección. **ALTERVAC** es capaz de diseñar, proporcionar instalaciones y productos, seguir la planta durante la instalación, dar soporte a la puesta en servicio y cuidar el sistema bajo contrato de mantenimiento.

Reparaciones IN-SITU

Garantizamos una reparación rápida en ubicación mediante el uso de tecnología UPS de última generación y la profesionalidad del personal de servicio y los centros de asistencia autorizados de **ALTERVAC**. Nuestros técnicos garantizan que las piezas defectuosas son reemplazadas por las originales, probadas y actualizadas para mantener la seguridad, confiabilidad y características de operación del SAI.

Contratos de mantenimiento

ALTERVAC brinda a sus clientes la oportunidad de tener un contrato completo de servicio de mantenimiento de UPS para minimizar los tiempos de respuesta y los costos de reparación. Recomendamos un contrato de mantenimiento para todos los sistemas grandes o para plantas críticas, se programarán revisiones periódicas que podrían cubrir intervenciones preventivas y correctivas en su caso.



Servicio de Mantenimiento

La división de Servicio de Asistencia Técnica y Mantenimiento de **ALTERVAC**, desarrolla, proyecta y ejecuta, todo tipo de mantenimientos e instalaciones.

El mantenimiento es un factor económico importante tanto en el ámbito industrial como en los edificios, y está estrechamente unido a la vida útil de los distintos elementos mantenidos y a los sistemas asociados. Nuestro personal técnico realiza los estudios oportunos para determinar las necesidades del cliente y proponer el tratamiento más adecuado.

Tipos de mantenimiento

Los diversos mantenimientos que podemos ofrecer son:

- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo
- Mantenimiento 24*7
- Mantenimiento Remoto

Para los diferentes trabajos a realizar, **ALTERVAC** dispone de distintas áreas de acción con personal técnico altamente cualificado.

Estructura organizativa

- Director de proyecto
- Equipo de trabajo técnico
- Oficina técnica
- Ingeniería electrónica
- Departamento de seguridad y salud

Telegestión remota SERVI24

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI), son equipos destinados a alimentar cargas críticas, por este motivo **ALTERVAC** ha desarrollado el sistema **SERVI24** con el fin de asegurar el funcionamiento y disponibilidad del sistema en todo momento.

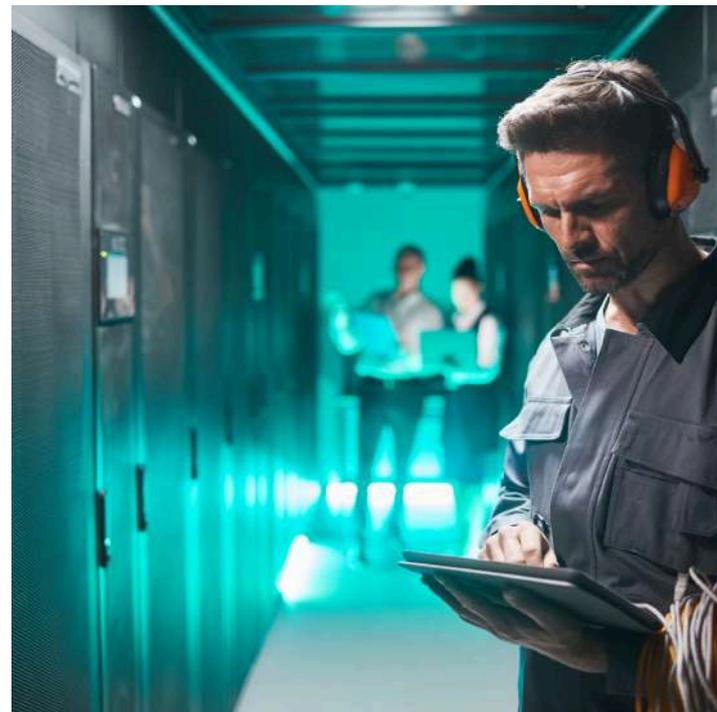
Detección de anomalías en tiempo real con sistema de aviso automatizado.

El sistema de control y monitorización **SERVI24** audita constantemente el SAI, según los parámetros determinados y remite una alarma vía SMS y correo electrónico informando de la misma para que, según la magnitud de esta alarma se puedan tomar las medidas oportunas en cada caso.

El sistema permite conocer en tiempo real el estado de funcionamiento de los equipos SAI conectados a él y su entorno, permitiendo al cliente despreocuparse totalmente de la supervisión y control del SAI.

- Monitorización vía WEB
- Acceso remoto al equipo
- Ajustes de parámetros del equipo
- Apagado y encendido del SAI
- Envío de alarmas vía email
- Envío de alarmas vía SMS
- Histórico de eventos
- Histórico de valores
- Informes mensuales vía email
- Shutdown de los equipos conectados al SAI
- Soporte técnico IN-SITU
- Soporte telefónico
- Versatilidad de protocolos

Confianza total en tiempo real para tu SAI





Garantía

El período de validez de la garantía va de los 12 a 36 meses en función de las series de productos y a partir de la fecha de factura.

La garantía es válida en el ámbito del territorio nacional, en caso de que los productos **ALTERVAC** se exporte fuera del territorio nacional, la garantía quedará limitada a la cobertura de los materiales empleados para solucionar la avería.

La garantía se entiende franco fábrica y cubre la mano de obra y los materiales empleados para solucionar la avería.

Casos que no quedan cubiertos por la garantía **ALTERVAC**:

- Reparaciones motivadas por uso indebido, falta, negligencia o error del cliente.
- Reparaciones motivadas por intervención de personas no autorizadas por **ALTERVAC**.
- Reparaciones motivadas por causas ajenas al equipo, tales como: conexión errónea, accidente, descargas eléctricas por tormenta, temperatura, humedad, carga conectada, siniestro o acto de vandalismo.
- Haber modificado las especificaciones de origen, sin consulta previa a **ALTERVAC**.

ALTERVAC en cualquier caso podrá optar por realizar la reparación del producto o sustituir las partes dañadas o defectuosas utilizando nuevas piezas, en tal caso los elementos sustituidos quedarán en propiedad de **ALTERVAC**.

En ningún caso **ALTERVAC**, será responsable de perjuicios indirectos, tales como pérdidas económicas, de información u interrupción de la actividad, relacionadas con el funcionamiento o uso del equipo por parte del cliente.

ALTERVAC, dispone de diferentes opciones en extensión de garantía de sus productos, los cuales pueden consultar mediante petición por escrito a: altervac@altervac.com o llamada telefónica al 938 486 716.



Les Vernedes, 3 (Pol. Ind. Molí de les Planes)
08470 Sant Celoni (Barcelona)
Tel. 938 486 716
altervac@altervac.com
www.altervac.com



Socials Networks

