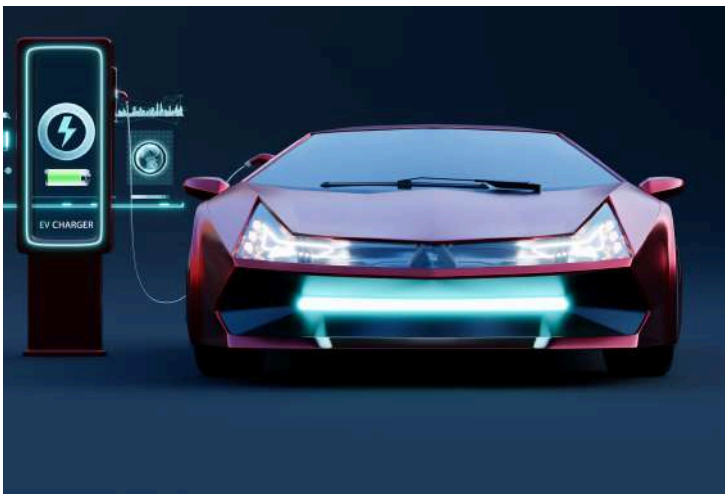


SISTEMES AVANÇATS D'ENERGIA

SISTEMAS AVANZADOS DE ENERGÍA



Perfil

ALTERVAC som una empresa que orienta la seva activitat a oferir les últimes tecnologies en Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI), Carregadors de Vehicles Elèctrics, Estabilitzadors de tensió i Sistemes d'energia per a telecomunicacions. Amb un ampli coneixement tecnològic, una dilatada experiència de negoci i una forta vocació de servei i orientació al client.

Tenim els recursos tecnològics i humans necessaris per posar a la vostra disposició el producte necessari juntament amb el millor servei.

La nostra organització té una forta vocació cap als nostres clients, transformant les vostres necessitats en solucions específiques. Basem la nostra filosofia de treball en una estreta cooperació i relació de confiança amb els nostres clients a llarg termini, fent les nostres necessitats.

Tradicció responsable i de servei, configuren una perspectiva del nostre estil empresarial i mantingut al llarg dels anys.

Estil responsable, ja que els nostres productes s'ajusten a les normes de qualitat més exigents, tots incorporen la identificació CE, com a garantia de conformitat respecte a les normes de seguretat de la Comunitat Europea i les normes de Compatibilitat Electromagnètica (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.



Equip huma

Entre els actius mes importants d'una empresa, es troben les persones, dones i homes que la constitueixen i aporten els impulsos creatius, vocacionals i gerencials.

Activitat individual i creadora, amb voluntat d'innovar i millorar dia a dia, amb una coordinació estreta amb les persones de l'entorn immediat.

Cada empresa adquireix amb els anys una personalitat pròpia, un estil que la caracteritza i la posició en el mercat, influent en el seu prestigi i en la seva evolució.

Un àgil Servei d'Assistència a nivell nacional amb punts d'atenció situats a les principals capitals, assegurant el manteniment i la ràpida d'assistència als equips, aconseguint així el nivell d'atenció desitjat per els clients.

ALTERVAC, gaudeix d'un reconegut prestigi que li permet afrontar noves experiències i projecte, amb un raonament optimiste, tot aixó ho deu en gran part a la il·lusió i empenta de qui treballa per ella des de el primer dia, formant un equip humà cohesionat i eficaç.



Qualitat i Medi Ambient

Qualitat, estil responsable ja que els nostres productes s'ajusten a les normes de qualitat més exigents, tots incorporen la identificació "CE". Com a garantia de conformitat respecte a les normes de seguretat de la Comunitat Europea i en les normes de Compatibilitat Electromagnètica (EMC)

Tos els productes **ALTERVAC**, son sotmesos a nombrosos controls de qualitat des de el disseny de cadascun dels prototips. Els equips son dissenyats per a resistir condicions límits.

En el posterior procés de fabricació, els equips son sotmesos a diverses verificacions i un testeig final en el que es reproduïxen situacions de màxim esforç.

ALTERVAC, disposa d'un exhaustiu protocol de Control de Qualitat al llarg de tot el procés de fabricació: Projecte, Comandes, Magatzem, Fabricació, Control final, etc. El sistema de gestió de qualitat d'ALTERVAC ha estat auditat i certificat per l'entitat certificadora AENOR d'acord amb la norma ISO 9001.

Medi Ambient, els productes **ALTERVAC** gaudeixen d'un nivell màxim de qualitat utilitzat com a mitja per a optimitzar l'ús de l'energia elèctrica, i elaborats amb materials de fàcil recuperació. Contribueixen en la seva totalitat a preservar i mantenir la qualitat del Medi Ambient.

El sistema de gestió Ambiental d'**ALTERVAC** ha estat auditat i certificat per l'entitat certificadora AENOR d'acord amb la norma ISO 14001.

Ens comprometem a desenvolupar la nostre activitat de manera sostenible, tenint en compte els següents principis fonamentals:

- Assegurar el compliment de la legislació i la reglamentació ambiental aplicable a la nostre instal·lació i operacions, així com el compliment d'altres compromisos de caràcter voluntari que assumeixi la organització.
- Aplicar les mesures necessàries per a prevenir la contaminació, minimitzar la generació de residus i fer ús responsable dels recursos materials i energètics.
- Promoure la formació i sensibilitat als nostres treballadors.
- Incentivar l'aplicació de bones pràctiques ambientals entre els nostres proveïdors.





Índex:

Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda SAI

Sèrie GR100
Sèrie GR-S

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

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

Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda SAI Modular

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

Sistemes de Comunicacions

Sèrie SNMP
Sèrie BACS

Bateries

Bateries recarregables AGM

Sistemes Carregadors de Vehicles Elèctrics

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

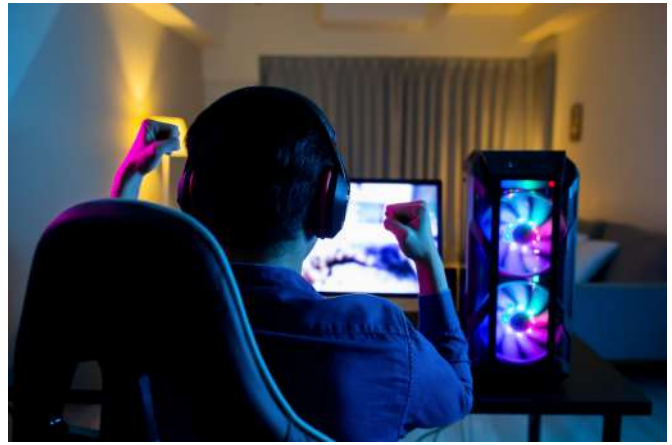
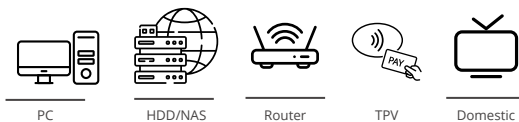
Serveis

Assessorament
Telegestió SERVI24
Servei d'Assistència Tècnica
Servei de Manteniment
Garantia

Sistemes SAI per a ús Domestic, Oficines i petits Comerços

Al món cada vegada més dependent de la tecnologia, les interrupcions de la Xarxa elèctrica té conseqüències nefastes. Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) Line-interactive de baixa potència ofereixen una solució rendible i fiable per protegir els seus equips crítics davant d'una àmplia gamma de problemes d'alimentació.

- **Protecció fiable:** Protegeixen els seus equips davant d'una àmplia gamma de problemes d'alimentació, incloent-hi talls de xarxa, caigudes i pujades de tensió, transitoris i sorolls a la xarxa elèctrica.
- **Eficiència energètica:** Ofereixen una alta eficiència energètica, cosa que es tradueix en un menor consum d'energia i costos operatius més baixos.
- **Disseny compatible i silencios:** Són ideals per a l'ús en entorns d'oficina, domèstic i petits comerços, gràcies al seu disseny compacte i silencios.
- **Fàcil d'instal·lació i ús:** Són fàcils d'instal·lar i fer servir, no requereixen configuracions complexes.



SAI Sèrie GR-100

850VA a 2000VA Line-interactive

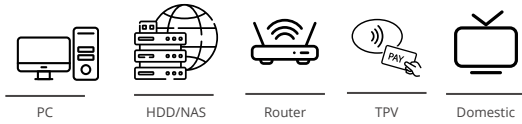


SAI Sèrie GR-S

1000VA a 2000VA Line-interactive
Senoidal



Característiques tècniques



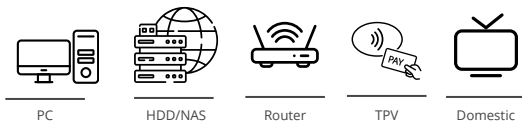
Model **GR-100**

Tecnologia Line-interactive
Format Torre

Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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	Voltatge	220 - 230 -240V
	Marge voltatge	160VAC - 290VAC
	Freqüència	45 - 65Hz
	Fase	Monofàsic 230V
Sortida	Voltatge	220 - 230 - 240V ±10%
	Freqüència	50 - 60Hz
	Temps transferència	2 - 6ms (típic)
	Ona de sortida	Sinusoidal simulada
Bateries	Tipus de Bateries	Bateries hermètiques de plom-calci sense manteniment, segellades, disseny vida útil 3-5 anys
	Temps de recàrrega	4 - 6 hores (90%)
Alarmes	Audibles i visual	Mode Bateries / Bateria baixa / Sobrecàrrega / Error sistema
Proteccions	Protecció	Sobrecàrrega, Curt circuit, descàrrega, sobre tensions, RJ11/RJ45
Comunicacions	Ports	USB (RS232 opcional)
	Compatible	Microsoft Windows sèries, Linux, Mac
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 90% (sense condensació)
	Nivell de soroll dBA	≤ 40dBA
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Model **GR-S**

Tecnologia Line-interactive Ona Senoidal
Format Torre

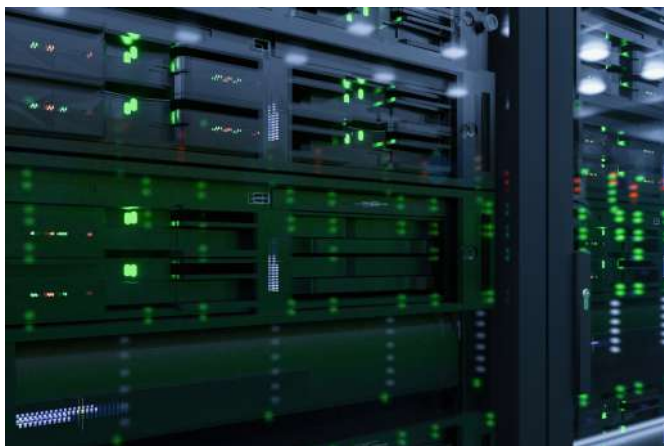
Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (kg)
GR1000S	1000/700	165*198*393	9.3
GR1500S	1500/1050	165*198*393	12.4
GR2000S	2000/1400	165*198*393	12.6

Entrada	Voltatge	220 - 230 - 240V
	Marge voltatge	160VAC - 290VAC
	Freqüència	45 - 65Hz
	Fase	Monofàsic 230V
Sortida	Voltatge	220 - 230 - 240V ±10%
	Freqüència	50 - 60Hz
	Temps transferència	2 - 6ms (típic)
	Ona de sortida	Ona Senoidal Pura
Bateries	Tipus de Bateries	Bateries hermètiques de plom-calcí sense manteniment, segellades, disseny vida útil 3-5 anys
	Temps de recàrrega	4 - 6 hores (90%)
Alarmes	Audibles i visual	Mode Bateries / Bateria baixa / Sobrecàrrega / Error sistema
Proteccions	Protecció	Sobrecàrrega, Curt circuit, descàrrega, sobre tensions, RJ11/RJ45
Comunicacions	Ports	USB (RS232 opcional)
	Compatible	Microsoft Windows sèries, Linux, Mac
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 90% (sense condensació)
	Nivell de Soroll dBA	≤ 40dBA
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2; IEC EN 62040-3
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001



Sistemes SAI per ús Industrial, Servidors TI, Hospitals i Telecom

Els SAI Online de potència mitjana a alta són dispositius que proporcionen alimentació de reserva d'alta qualitat als seus equips electrònics en cas de fallada de la xarxa elèctrica. A diferència dels SAI Line-interactive, que regulen i condicionen la tensió de xarxa d'entrada, els SAI Online aïllen completament la càrrega de la xarxa, proporcionant una alimentació de CA perfectament regulada i sincronitzada.



- **Protecció màxima de qualitat:** ofereixen la màxima protecció contra una àmplia gamma de problemes d'alimentació, incloent-hi talls de xarxa, caigudes i pujades de tensió, transitoris, sorolls de la xarxa elèctrica i distorsions harmòniques.
- **Alta disponibilitat:** Garanteixen un funcionament ininterromput dels equips crítics, fins i tot en les condicions de xarxa més adverses.
- **Escalabilitat:** Permeten afegir capacitat addicional a mesura que creix la necessitat.
- **Fiabilitat provada:** Ofereixen una alta fiabilitat i un llarg cicle de vida, cosa que minimitza els costos de manteniment i substitució.
- **Entorns crítics:** Són essencials per protegir equips crítics en entorns com hospitals, centres de dades, instal·lacions financeres i industrials.



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

SAI Sèrie ZY120AC

1000VA a 10000VA Online DB



SAI Sèrie AP160IS

1000VA a 10000VA Online DB



SAI Sèrie XT Cen

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



Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



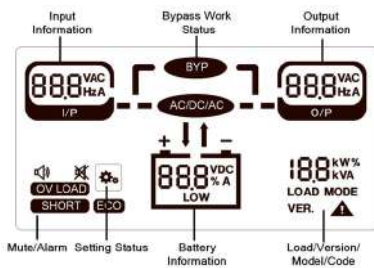
Hospitals

Model ZY120AC

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Torre



Display



Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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

Especificacions:

- Alta eficiència de fins al 95,5%
- Factor de potència de sortida 1
- Control digital
- Alt marge de voltatge d'entrada
- Tipologia de 3 nivells
- Corrent de càrrega de fins a 12A
- Sistema Online Doble Conversió
- Format torre
- Format compacte
- Ampliació d'autonomia externa
- Gestió intel·ligent de Bateria
- Alta adaptabilitat de càrrega
- Slot intel·ligent per SNMP/relés
- Funció ECO-mode
- EPO - Atur d'emergència

Entrada	Marge Voltatge	110 - 288VAC
	Freqüència	50 - 60Hz
	Factor de potència	>0,99
Sortida	Voltatge	200 - 208 - 220 - 230 - 240VAC (configurable)
	Freqüència	50 - 60Hz
	THDi	<2% (càrrega linial), <5% (càrrega no linial)
	Sobrecàrrega	102%-110% 30min; 110%-125% 10min; 125%-150% 30 sg
	Factor de potència	1
Bateries	Voltatge VDC	1kVA (36VDC) / 2kVA (72VDC) / 3kVA (96 VDC) / 6-10K (192-240VDC)
Eficiència	Eficiència	>95%
Comunicacions	Ports	RS232 (opcionals: SNMP, USB, AS400, RS485, EPO)
Especificacions	Display	LED + LCD
	Soroll Audible dBA	<50dBA @100% càrrega
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
	Nivell de Soroll dBA	≤ 40dBA
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; IEC EN 60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

Model AP160IS

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Convertible Torre/Rack 19"



Display



Display reversible



Control automàtic ventiladors

Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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 (BATERIES)	10.6 + 45
AP160IS-10K	10000/10000	438*500*2U (SAI) 438*500*3U (BATERIES)	12.2 + 45

Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- Format convertible Torre o Rack 19"
- Factor de potència de sortida 1
- Control digital
- Alt marge de voltatge d'entrada
- Tecnologia avançada de control digital DSP
- Ventilació intel·ligent amb control de velocitat
- Pantalla LCD giratòria
- Configuració de Bateria
- Ports de comunicacions RS232 i USB
- Mode ECO configurable des de la pantalla

Entrada	Marge Voltatge	120 - 295VAC
	Freqüència	50 - 60Hz
	Factor de potència	>0,99
	THDi	<5%
Sortida	Voltatge	208 - 220 - 230 - 240VAC±1% (configurable des de display)
	Freqüència	50 - 60Hz±0.2%
	THDi	<2% (càrrega linial), <5% (càrrega no linial)
	Factor de potència	1
Bateries	Voltatge VDC	1kVA (36VDC) / 2kVA (48VDC) / 3kVA (72 VDC) / 6-10K (192-240VDC)
Eficiència	Eficiència	>96%
Comunicacions	Ports	RS232 + USB (opcionals: SNMP, AS400, RS485)
Especificacions	Display	LED + LCD
	Soroll Audible dBA	<50dBA @100% càrrega
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Classificació IEC EN 62040-3
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

Model XT Cen

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Torre (3:1)



Display



Display 4.9" Inches

Especificacions:

- Alta eficiència >97%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Versió configurable d'entrada i sortida (3:1/3:3)
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Bateria interna
- Ampli rang de Bateria
- Possibilitat de connexió en paral·lel N+1

Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (kg)
XT-10K	10000/10000	250*755*880	132
XT-20K	20000/20000	250*755*880	140

Entrada	Marge Voltatge	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)
	Freqüència	40~70
	Factor de potència	>0,99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Freqüència	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (càrrega lineal) / <3% (càrrega no lineal)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% sobrecàrrega 60min; 130% sobrecàrrega 10min; 155% sobrecàrrega 1min; >155% sobrecàrrega 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±192 (±96~±240 configurable) / ±192 (±144~±240 configurable)
Comunicacions	Puertos	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 i SNMP opcional)
Especificacions	Display	Pantalla tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<55dBA @100% càrrega
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Classificació IEC EN 62040-3
	Marcats	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001



Alimentació ininterrompuda en entorns crítics: La seguretat que necessita la vostra empresa

En un entorn industrial on cada segon compta, la continuïtat operativa és essencial. Les fallades en el subministrament elèctric poden causar pèrdues econòmiques significatives, danyar equips i posar en risc la seguretat de les persones.

Els nostres sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) de mitjana i alta potència ofereixen una solució robusta i fiable per protegir les operacions crítiques.

¿Per què escollir els nostres SAI industrials?

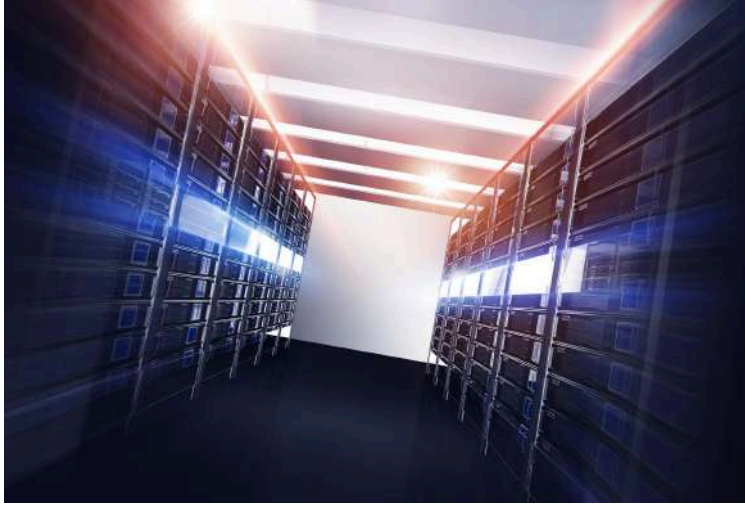
- **Màxima Disponibilitat:** Garantim que els seus processos continuïn sense interrupció, fins i tot davant de talls d'energia prolongats o fluctuacions de tensió.
- **Protecció Integral:** Els nostres SAI protegeixen els seus equips de sobrecàrregues, sobretensions i altres esdeveniments elèctrics que els puguin danyar.
- **Escalabilitat:** Adaptem les nostres solucions a les vostres necessitats específiques, des de petites instal·lacions fins a grans plantes industrials.
- **Eficiència Energètica:** Els nostres SAI estan dissenyats per optimitzar el consum d'energia, reduint els seus costos operatius.
- **Llarga Vida Útil:** Fabricats amb components d'alta qualitat, els nostres SAI ofereixen una llarga vida útil i requereixen un mínim manteniment

Beneficis Clau per a la seva indústria

- **Minimització de Pèrdues:** Eviteu costoses parades de producció i la pèrdua de dades crítiques.
- **Major Productivitat:** Mantingueu les línies de producció en funcionament continu, augmentant la seva eficiència.
- **Protecció de Dades:** Garantieu la integritat de les vostres dades i sistemes de control.
- **Compliment Normatiu:** Els nostres SAI compleixen les normes de seguretat més exigents.
- **Tranquil·litat:** Confieu en una solució d'energia ininterrompuda dissenyada per durar.

Aplicacions Típiques

- **Centres de dades industrials**
- **Sistemes de control de processos**
- **Equips mèdics**
- **Telecomunicacions**
- **Infraestructures crítiques**



Sistemes SAI per ús Industrial, Servidors TI, Hospitals, Telecom e Infraestructures crítiques



SAI Sèrie XT Cen

10kVA a 40Kvas (3:3)



SAI Sèrie XT Cen Plus

60kVA a 200Kvas (3:3)



SAI Sèrie ACT-T

10kVA a 40Kvas (3:3)



Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

Model XT Cen

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Torre (3:3)



Display



Display 4.9" Inches

Especificacions:

- Alta eficiència >97%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Bateries internes
- Ampli rang de Bateries
- Possibilitat de connexió en paral·lel N+1

Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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	Marge Voltatge	80-280 (L-N) / 138-485 (L-L)
	Freqüència	40-70
	Factor de potència	>0,99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Freqüència	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (càrrega línia) / <3% (càrrega no línia)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% sobrecàrrega 60min; 130% sobrecàrrega 10min; 155% sobrecàrrega 1min; >155% sobrecàrrega 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±192 (±96-±240 configurable) / ±192 (±144-±240 configurable)
Comunicacions	Ports	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 i SNMP opcional)
Especificacions	Display	Pantalla tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<55dBA @100% càrrega
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Classificació IEC EN 62040-3
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals



Model XT Cen Plus

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Torre (3:3)

Display



Display 4.9" Inches

Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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

Especificacions:

- Alta eficiència >97%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla Touch-Screen color + LED
- Bateries externes
- La sèrie XT Cen compta amb el mode ECO amb una eficiència de fins a 99%
- Possibilitat de connexió en paral·lel N+1 fins a 1,6Mw
- Electrònica tropicalitzada per a entorns de treball corrosius
- Ventiladors intel·ligents amb refredament d'alta eficiència, múltiples maneres per controlar la seva velocitat, perllongar la vida útil i millorar la seva eficiència

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415 (138~485 L-L)
	Freqüència	40 ~ 70
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	L-N: 220/230/240±1% L-L: 380/400/415±1%
	Freqüència	50 - 60Hz±0.1%
	THDi	THD <1% (càrrega linial) / <3% (càrrega no linial)
	Factor de potència	1
	Sobrecarga	≤130 permanent; ≤150% 5 min; ≤200% 1s; ≤300 100ms
Bateries	Voltatge VDC	±168~±288 ajustable
Comunicacions	Ports	RS485, MODBUS, Contactes Relés (RS232 i SNMP opcional)
Especificacions	Display	Pantalla tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<65
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Classificació IEC EN 62040-3
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

Model ACT T

Tecnologia Online DB Ona Senoidal
Format Torre (3:3)



Display



Model	Potència (VA/W)	Dimensions (mm)	Pes (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

Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Bateria internes llarga autonomia
- La sèrie ACT-T compta amb el mode ECO amb una eficiència de fins al 99%
- Possibilitat de connexió en paral·lel N+1
- Electrònica tropicalitzada per a entorns de treball corrosius
- Ventiladors intel·ligents amb refredament d'alta eficiència, múltiples maneres per controlar la seva velocitat, perllongar la vida útil i millorar la seva eficiència

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Freqüència	50 ~ 60Hz
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Freqüència	50 - 60Hz configurable ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz
	THDi	THD <1% (càrrega linial) / <5% (càrrega no linial)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±240VDC
	Configuració	Hasta 120 Bateries internes per llarga autonomia
Comunicacions	Configuració	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtre d'Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paral·lel, LBS)
Especificacions	Display	Pantalla 7" tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<62dBA
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificat Seguretat	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001



Sistemes SAI per ús Servidors TI, Hospitals, Telecom e Infraestructures crítiques

Els SAI modulars ALTERVAC ofereixen una solució flexible i escalable per protegir els equips crítics. Gràcies al seu disseny compacte i modular, podeu personalitzar el vostre sistema per adaptar-se a les vostres necessitats específiques i d'espai, així com ampliar-lo a mesura que el vostre negoci creix.

- **Creixement gradual:** Els SAI modulars permeten als clients començar amb un sistema de menor capacitat i expandir-lo a mesura que augmenten les necessitats.
- **Redundància:** La configuració modular ofereix múltiples punts de falla, cosa que redueix significativament el risc d'interrupcions en el subministrament elèctric.
- **Manteniment sense interrupcions:** Els sistemes modulars estan dissenyats per al reemplaçament dels mòduls en calent Hot-Swap, sense afectar a l'operació del sistema.
- **Eficiència Energètica:** Els nostres SAI estan dissenyats per optimitzar el consum d'energia, activant i desactivant individualment els mòduls de potència a demanda.
- **Reducció de costos:** Els SAI modulars permeten als clients invertir només en la capacitat que necessiten en un moment donat.

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



Característiques tècniques



Servidors



Industrial



Telecom



Hospitals

Model ACM Mini Modular

Tecnologia Online DB Ona Senoidal

Configuració 3P/3P, 3P/1P, 1P/1P



Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (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

Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Muntatge a Rack de 19" o independent
- Electrònica tropicalitzada per a entorns de treball corrosius
- Ventiladors intel·ligents amb refredament d'alta eficiència, múltiples maneres per controlar la seva velocitat, perllongar la vida útil i millorar la seva eficiència

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Freqüència	50 ~ 60Hz
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Freqüència	50 - 60Hz
	THDi	THD <1% (càrrega linial) / <3% (càrrega no linial)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±240VDC
Comunicacions	Configuració	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtre d'Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paral·lel, LBS)
Especificacions	Display	Pantalla 7" tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<65dBA
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificat Seguretat	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Característiques tècniques



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitals

Model ACM Modular

Tecnologia Online DB Ona Senoidal

Configuració 3P/3P



Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (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

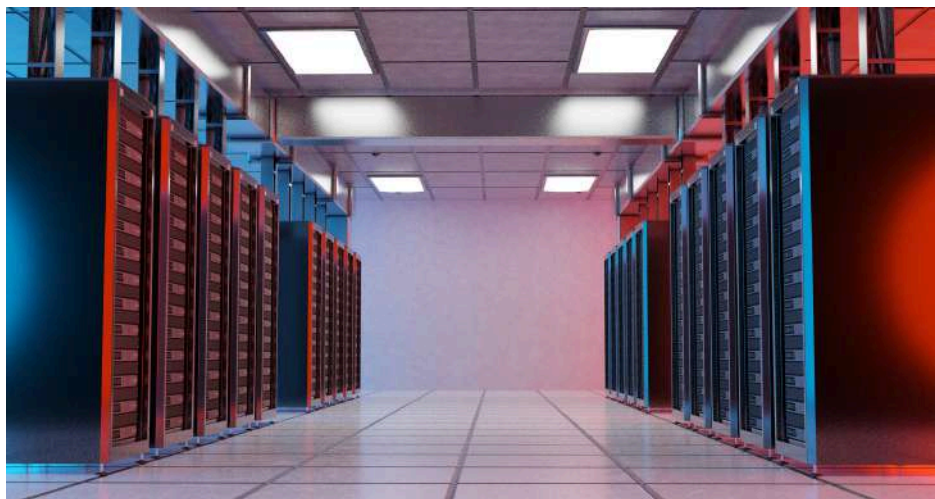
Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Muntatge a Rack de 19" o independent
- Electrònica tropicalitzada per a entorns de treball corrosius
- Ventiladors intel·ligents amb refredament d'alta eficiència, múltiples maneres per controlar la seva velocitat, perllongar la vida útil i millorar la seva eficiència

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Freqüència	50 ~ 60Hz
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Freqüència	50 - 60Hz
	THDi	THD <1% (càrrega linial) / <3% (càrrega no linial)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±240VDC
Comunicacions	Configuració	USB, RS232, RS485, Dry contact, Filtre d'Aire (opcional SNMP, AS 400, Kit Paral·lel, LBS)
Especificacions	Display	Pantalla 7" tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	<65dBA
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificat Seguretat	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

SAI Sèrie ACM Plus Modular

25kVA a 300Kvas (3:3)



Sistemes SAI per ús Servidors TI, Hospitals, Telecom e Infraestructures crítiques

Experimenti la màxima disponibilitat i protecció amb els SAI modulars ALTERVAC. La nostra tecnologia avançada garanteix una continuïtat operativa ininterrompuda, fins i tot en cas de fallades a la xarxa elèctrica. Personalitzeu el vostre sistema per satisfer les vostres necessitats úniques i beneficieu-vos d'una major eficiència energètica.

SAI Sèrie ACM XL Modular

50kVA a 600Kvas (3:3)



- **Adaptació a les necessitats:** Els SAI modulars permeten configurar un sistema que s'ajusti perfectament a les necessitats específiques de cada client, ja sigui en termes de capacitat, redundància o temps d'autonomia.
- **Creixement futur:** Gràcies al seu disseny modular, els sistemes es poden expandir fàcilment a mesura que augmenten les càrregues o els requisits de protecció.
- **Manteniment sense interrupcions:** Els sistemes modulars estan dissenyats per al reemplaçament dels mòduls en calent Hot-Swap, sense afectar a l'operació del sistema.
- **Eficiència Energètica:** Els nostres SAI estan dissenyats per optimitzar el consum d'energia, activant i desactivant individualment els mòduls de potència a demanda.
- **Reducció de costos:** Els SAI modulars permeten als clients invertir només en la capacitat que necessiten en un moment donat.

Característiques tècniques



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitals

Model ACM Plus Modular

Tecnologia Online DB Ona Senoidal

Configuració 3P/3P



Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (kg)
ACM250/25	10*25/250	600*1000*2000	220
ACM300/30	10*30/300	600*1000*2000	220

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Freqüència	50 ~ 60Hz - 40 ~ 70Hz
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Freqüència	50/60 ±0.1%
	THDi	<1% (càrrega linial)/<5% (càrrega no linial segons IEC62040-3)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±240VDC
Comunicacions	Configuració	USB, RS232, RS485, Dry contact, COLD START (opcional SNMP, AS 400, Kit Paral·lel, LBS)
Especificacions	Display	Pantalla 10" tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	72dB @100% càrrega / 69dB @50% càrrega
	Eficiència	Modo normal ≥96%; Modo Bateries ≥96%
Medi Ambient	Temperatura treball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificat Seguretat	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- Control totalment digital, flexible i robust
- Factor de potència de sortida 1
- Innovadora tecnologia IGBT de 3 nivells integrada
- Pantalla disponible en 7 idiomes
- Pantalla 7" Touch-Screen color + LED
- Electrònica tropicalitzada per a entorns de treball corrosius
- Alta confiabilitat i adaptabilitat, amb nivell de protecció dels components

Característiques tècniques



Datacenter



Industrial



Telecom



Hospitals

Model ACM XL Modular

Tecnologia Online DB Ona Senoidal

Configuració 3P/3P



Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (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

Entrada	Marge Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N) - (3P+N+PE)
	Freqüència	50 ~ 60Hz
	Factor de potència	≥0.99
	THDi	<3%
Sortida	Voltatge	380/400/415VAC (L-L); 220/230/240VAC (L-N)
	Freqüència	50/60 ±0.1%
	THDi	<1% (càrrega linial)/<5% (càrrega no linial segons IEC62040-3)
	Factor de potència	1
	Sobrecàrrega	110% 1h; 125% 10min; 150% 1min; >150% 200ms
Bateries	Voltatge VDC	±240VDC
Comunicacions	Configuració	USB, RS232, RS485, Dry contact, COLD START (opcional SNMP, AS 400, Kit Paral·lel, LBS)
Especificacions	Display	Pantalla 10" tàctil color + LED
	Soroll Audible dBA	72dB @100% càrrega / 69dB @50% càrrega
	Eficiència	Modo normal ≥96%; Modo Bateries ≥96%
Medi Ambient	Temperatura trball	0 - 40°C
	Humitat	0% - 95% (sense condensació)
Certificats	Seguretat EMC	IEC62040-2; IEC61000-4-2(ESD); IEC61000-4-3(RS); IEC61000-4-4(EFT); IEC61000-4-5
	Certificat Seguretat	IEC62040-1; IEC60950-1
	Marcat	CE
	Certificacions corporatives	ISO 9001 ; ISO 14001

Especificacions:

- Alta eficiència >96%
- 3P/3P en línia doble conversió, admet 380/400/415V, 50/60Hz per proporcionar la qualitat ideal de subministrament d'energia i protecció de les càrregues.
- Alt rendiment i eficiència, entrada PF>0,99, THDi<1,5%, eficiència >96%.
- Control complet DSP, control digital flexible i robust per a la gestió del rectificador, inversor i bateries.
- Ampli rang de tensió i freqüència, s'adapten a diferents variacions de la xarxa comercial i grups electrògens.
- Esquema d'autodiagnòstic del sistema intel·ligent, gran registre d'errors, gran capacitat demmagatzematge de registres històric.
- Disseny de ventiladors de redundància en mòdul de potència, augmentant la fiabilitat i tolerància del sistema.
- Entrada de cable superior/inferior, flexible per a diferents instal·lacions de camp.

Comunicacions

ALTERVAC, els proporciona un conjunt d'utilitats de monitorització que es poden equipar als Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI), per supervisar ràpidament el sistema, aquests dispositius també permeten realitzar una sèrie d'accions directes de manera remota per garantir la integritat dels equips i les dades.

- Targetes SNMP
- Targetes AS400 contactes Relés
- Sensors de temperatura



Les targetes SNMP, són més que un administrador web complet amb nombroses opcions i ofereix molt espai per a accessoris, com a exemple: CS141 es pot combinar amb una varietat de sensors ambientals i altres dispositius de mesura per mesurar i monitoritzar la temperatura, la humitat, el foc i fum. Fins i tot pot enviar correus electrònics de les alarmes, enviar missatges SMS, canviar i alternar dispositius

Bacs

Sistema d'anàlisi i cura de bateries

El sistema d'alerta, monitoratge i administració de Bateria integrat més modern Equalitzador / Equilibri al més alt nivell

El nostre sistema d'anàlisi i cura de Bateria BACS de tercera generació, conegut a tot el món, és el producte més innovador del mercat que inclou un sistema de control i gestió de Bateria i es pot integrar a la xarxa. Verifica cíclicament la resistència interna, la temperatura i el voltatge de cada acumulador individual.

BACS és el sistema perfecte per a totes les tecnologies de bateries de plom-àcid i és compatible amb una àmplia gamma de productes químics per a bateries i conceptes de carcasses:

- Gel, AGM
- Ni-Cd, Ni-MH
- Acumuladors d'ions de liti



Bateries

Màxima Qualitat i fiabilitat

Bateries recarregables AGM 12V



Les bateries recarregables d'ús general (AGM – Absorbent Glass Mat) són sistemes de diòxid de plom-plom. L'electròlit d'àcid sulfúric diluït és absorbit per separadors i plaques i així immobilitzat.

Exhaustiu procés de control, des de la primera matèria al lliurament del producte al client, dins dels estàndards internacionals de qualitat implementats.

Bateries segellades i sense manteniment, a prova de fuites i utilitzable en qualsevol posició.

Amb Tecnologia Absorbent Glass Mat (AGM) per a recombinació de gas eficient de fins al 99% i absència de manteniment d'electròlits o afegint aigua.

Especials per a sistemes d'alimentació ininterrompuda (UPS/SAI).

Model	Voltatge nominal V	Capacitats
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

Per altres capacitats consultar amb el departament comercial



ATV Carregadors Vehicles Elèctrics

Els productes d'ALTERVAC compleixen les normes nacionals i europees, incloses les sèries de càrrega intel·ligent per a la llar i les sèries de corrent continu de càrrega ràpida i supercàrrega d'alta potència per a operacions comercials que estan disponibles en models de CA i CC, mòbils i portàtils.

Com a expert en càrrega segura, ALTERVAC insisteix a prioritzar la seguretat i la qualitat del producte és la garantia essencial. Crea escenaris de càrrega estèticament dissenyats, d'alta qualitat i assegurances per als usuaris i, juntament amb la tecnologia ALTERVAC, permet als usuaris gaudir d'una vida millor



Equilibri dinàmic de la càrrega

Consumeix el subministrament elèctric de la casa de manera eficient sense necessitat de realitzar costoses actualitzacions a la connexió a la xarxa elèctrica del seu edifici

Llar - Residencial



Carregador VE de CA

Estacions de càrrega amb aplicacions per a diversos escenaris, amb una potència màxima de sortida de 22 kW.

Industrial - Empreses



Carregador ràpid de CC

Hi ha estacions de càrrega muntades a la paret i estacions de càrrega de pedestal, amb múltiples opcions de connectors de càrrega

Via Pública

Característiques tècniques

Sèrie ATV-CVE de 7 a 22kW

Càrrega intel·ligent i integració a la llar

Especificacions:

- Monofàsic de 7kW
- Trifàsic de 11kW a 22kW
- Plug-and-Charge sense versió intel·ligent
- Interfície Ethernet
- Identificació automàtica
- Corrent màxim de càrrega ajustable
- OCPP1.6j
- Protecció completa



Llar - Residencial

3.5KW-22KW

4G|APP|RFID|OCPP



Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (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

Model	ATV-CVE-7	ATC-CVE-11	ATV-CVE-22
Propietats Elèctriques			
Tensió Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corrent de sortida màx.	32A	16A	32A
Freqüència	50/60Hz		
Potència de sortida màx	7kW	11kW	22kW
Disseny			
Presa de càrrega	Amb cable / opcional sense cable		
Línia d'entrada d'energia	0,7M		
Material de la carcassa	PCVO per a exteriors		
Mètode d'instal·lació	Suport de paret / opcional terra		
Protocol de comunicació	OCPP 1.6j-SON		
Estàndard de seguretat	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		
Rendiment ambiental			
Nivell de protecció	IP65		
Temperatura de treball	-30°C+50°C		
Lloc d'instal·lació	Interior / Exterior		
Funcionalitat			
Categoria de xarxa	Bluetooth i Wifi per defecte		
Aplicació mòbil Compatible amb UE i Android Funcions Sota Bluetooth	Càrrega programada, comenceu a carregar. Atureu la càrrega Ajust actual, càrrega plug and play Enceneu l'aplicació, l'estat de càrrega es mostra a l'aplicació		
Funcions aplicació afegides sota WIFI/ 4G	Registre de càrrega mostrats a l'aplicació mòbil, veure i actualitzar. El codi PIN. Funció d'actualització de microprogramari, múltiples control de caixa de paret		
Configuració opcional	Protecció de corrent residual: TIPUS B (AC30MA+DC6MA) / Categoria de xarxa: 4G com a opcional / Detecció d'O-PEN; RFID (amb 3 targetes RFID); Mesurador RS485-abraçadora CT / Mètode d'instal·lació: Pila Vertical		



Llar - Residencial



Característiques tècniques

Sèrie ATV-CVE de 7 a 22kW-002-001

El disseny complex amb l'estàndard IP65 i es pot instal·lar a interior i exterior

Especificacions:

- Disseny clàssic i robust, s'adapta a l'espai urbà
- Connexió a xarxa mitjançant 4G, Wifi i Ethernet
- Memòria incorporada per guardar dades de càrrega locals
- Mesurador certificat MID incorporat
- Protegeix la vida útil de la bateria de l'automòbil amb el procés de càrrega més estable

Model	Potència (kVA/kW)	Dimensions (mm)	Pes (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

Model	ATV-CVE-7-002-001	ATC-CVE-11-002-001	ATV-CVE-22-002-001
Propiedades Eléctricas			
Tensió Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corrent de sortida màx.	32A	16A	32A
Freqüència	50/60Hz		
Potència de sortida màx	7,4kW	11kW	22kW
Protecció de corrent residual	TIPO B (CA 30mA + CC 6 mA)		
Disseny			
Botó parada d'emergència	Sí		
Display	Pantalla tàctil LCD 5"		
Funció RFID	5 targetes		
Presa de càrrega	Amb cable / opcional sense cable		
Material de la carcassa	PCVO per a exteriors		
Porta d'enllaç de xarxa	Wifi		
Mètode d'instal·lació	Suport de paret / opcional terra		
Protocol	OCPP1.6 (J-SON)		
Estàndard de seguretat	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		
Rendiment ambiental			
Nivell de protecció	IP65		
Temperatura de treball	-30°C+50°C		
Lloc d'instal·lació	Interior / Exterior		
Configuració opcional			
Equilibri de càrrega dinàmic	Mesurador RS485 o caixa de connexions local (opcional)		
Mesurador d'energia	Certificat MID		
Categoria de xarxa	Ethernet / 4G (opcional)		



Industrial - Empreses

Característiques tècniques

Sèrie ATV-CVE de 7 a 22kW (T)

Floor Dual EV Charger és una estació de càrrega de CA trifàsica amb doble pistola/ (S)endoll, plena de funcions i ideal per a l'ús comercial



Pantalla tàctil d'alta definició de 5 polzades (7" opcional)

Interacció de l'usuari més senzilla i vista d'estat en temps real



Connector aprovat per TUV

Forma completa i fàcil subjecció; Terminals platejats per minimitzar el desgast de l'endoll de càrrega de vehicles elèctrics



Cable de tpu

Cable de 4 metres amb excel·lent durabilitat i màxima resistència al fred a -30°C



Llum indicadora

Mostrant l'estat del Carregador en temps real



Botó d'emergència

Premeu per tallar l'energia immediatament.



Sensor RFID

Solució d'identificació i pagament

Especificacions:

- Monofàsic 2*7kW (T)
- Trifàsic 2*11kW (T) / 2*22kW (T)
- Control d'aplicacions (Wifi, Ethernet i 4G)
- OCPP1.6J
- Llista blanca local (lliscament de targeta RFID sense connexió)
- Suport per a les funcions completes de la plataforma
- Sortida doble
- IP55
- Dimensions del producte: 360*200*510 (mm)
- Dimensions bàsic: 460*300 (mm)

Model	ATV-CVE-7-T	ATC-CVE-11-T	ATV-CVE-22-T
Tensió Nominal	230 VCA ±10%	380 VCA ±10%	380 VCA ±10%
Corrent de sortida màx.	2*32A	2*16A	2*32A
Freqüència	50/60Hz		
Potència de sortida màx	2*7,4kW	2*11kW	2*22kW
Protecció de corrent residual	30mA + DC 6 mA		
Botó parada d'emergència	Sí		
Presa de càrrega	Amb cable / opcional sense cable		
Display	Pantalla tàctil LCD		
Funció RFID	Sí		
Mesures d'energia	Mesurador de potència a bord / Opcional: mesurador de potència MID		
Material de la carcassa	Acer al carboni SPCC / Acer Inoxidable		
Porta d'enllaç de xarxa	LAN/ Opcional: 4G / Wifi		
Protocol	OCPP1.6 (J-SON)		
Estàndard de seguretat	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		
Nivell de protecció	IP55		
Temperatura de treball	-30°C+50°C		
Mesurador d'energia (Opcional)	Certificat MID		
Categoria de xarxa (Opcional)	Ethernet / 4G		



Via Pública

Característiques tècniques

Sèrie ATV-CVE de 60 a 240kW

Estació de càrrega ràpida CC, són carregadors ràpids de corrent continua, sovint coneguts per carregadors elèctrics de nivell 3



Especificacions:

- Carregadors ràpids de CC (nivell 3) amb potència de sortida de 60 a 240kW
- Càrrega simultània real amb capacitat de carregar dos/tres vehicles a l'hora
- Fàcil de fer servir amb una pantalla tàctil LCD de 10,1"
- Els models bàsics inclouen Plug-and-play, RFID, OCPP, codi QR. POS opcional
- Connexió Ethernet, 3G, 4G i WI-FI disponible
- Dissenyat per a una fàcil instal·lació i manteniment
- Disponible amb diferents configuracions de potència i voltatge.

Model	ATV-CVE 60AA	ATV-CVE 90AA	ATV-CVE 120AA	ATV-CVE 150AA	ATV-CVE 180AA	ATV-CVE 240AA
Tensió Nominal	CA400V ±15% trifàsic (3P+N+PE)					
Corrent entrada	100A	150A	200A	250A	300A	400A
Freqüència	50/60Hz					
Potència de sortida màx	CC 60kW	CC 90kW	CC 120kW	CC 150kW	CC 180kW	CC 240kW
Factor de potència	≥0,99					
Corrent sortida	200A	300A	400A	500A	600A	800A
Eficiència	≥95%					
Precisió voltatge	≤±0,5%					
Precisió actual	≤±0,5%					
Presa de càrrega	Amb cable					
Display	Pantalla tàctil 10.1" - LCD					
Autenticació usuari	RFID, OCPP, codi QR, aplicació de contrasenya					
Comunicació Externa	Ethernet, WIFI, 3G/ 4G					
Comunicació interna	RS485, RS232					
Temperatura treball	-30°C +50°C					
Humitat	<95% (sense condensació)					
Refrigeració	Ventilació forçada					
Protecció	IP55 / IK10					
Proteccions	Sobrecorrent, subtensió, sobretensió, corrent residual, protecció contra sobretensions, curtcircuit, sobretemperatura, falla a terra					
Normatives	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

ASSESSORAMENT
SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA
SERVEI DE MANTENIMENT
TELEGESTIÓ REMOTA SERVI24
GARANTIA

altervac 



Servei d'Assessorament

Els avenços continus en el camp de les noves tecnologies exigeixen que una empresa com **ALTERVAC** disposi d'un Departament d'Assessorament, que estudiï les necessitats presents i futures en projectes de gran envergadura, per als quals dissenyarà nous equips que s'aparten dels models estàndard del seu catàleg.

Aquests permeten afirmar la dimensió d'**ALTERVAC** com a Empresa de Serveis de Consultoria i Assessorament Tècnic, a més de les diverses modalitats de manteniment i seguiment dels equips que poden ser contractades pels nostres clients.

El Servei d'Assessorament d'**ALTERVAC** ofereix una resposta eficaç a les necessitats energètiques d'empreses locals, regionals i nacionals, així com d'ús personal. El Servei aporta recursos humans i materials, oferint un Assessorament especialitzat que doni suport al compliment dels objectius i contribueixi a l'èxit dels programes de desenvolupament d'activitats, garantint un subministrament elèctric sense errors

Què inclou el nostre servei d'assessorament

- Estudi i elaboració d'informes, plans, avantprojectes, projectes de caràcter tècnic i organitzatiu.
- Direcció, supervisió i control de l'execució i el manteniment d'obres, instal·lacions i de la implantació dels equips.



Servei d'Assistència Tècnica

ALTERVAC disposa de tècnics altament qualificats per oferir un suport tècnic fiable i competent i un servei postvenda.

Els nostres clients poden aprofitar un centre de trucades dedicat a garantir una ajuda immediata sempre disponible per al manteniment, la instal·lació i la reparació de SAI.

Lliurament, ubicació i posada en marxa

ALTERVAC pot proporcionar assistència durant el lliurament, ubicació i posada en marxa dels sistemes SAI a la ubicació del client, amb formació addicional durant el lliurament al personal de camp. Els enginyers de camp també poden verificar la idoneïtat del lloc, analitzar i assessorar sobre problemes potencials i desconnectar i reubicar l'equip. **ALTERVAC** recomana que totes les instal·lacions cablejades siguin realitzades per personal tècnic professional.

Elaboració del projecte

ALTERVAC desenvolupa projectes proporcionant al client la millor solució per a l'especificació requerida. Brinden suport en el disseny d'un sistema SAI per satisfer completament les especificacions del client, incloent-hi dissenys a mida, anàlisi d'especificacions de plantes, disseny de distribució i càlculs de protecció. **ALTERVAC** és capaç de dissenyar, proporcionar instal·lacions i productes, seguir la planta durant la instal·lació, donar suport a la posada en servei i tenir cura del sistema sota contracte de manteniment.

Reparacions IN-SITU

Garantim una reparació ràpida en ubicació mitjançant l'ús de tecnologia UPS d'última generació i la professionalitat del personal de servei i centres d'assistència autoritzats d'**ALTERVAC**. Els nostres tècnics garanteixen que les peces defectuoses són reemplaçades per les originals, provades i actualitzades per mantenir la seguretat, la fiabilitat i les característiques d'operació del SAI.

Contractes de manteniment

ALTERVAC brinda als clients l'oportunitat de tenir un contracte complet de servei de manteniment d'UPS per minimitzar els temps de resposta i els costos de reparació. Recomanem un contracte de manteniment per a tots els sistemes grans o per a plantes crítiques, es programaran revisions periòdiques que podrien cobrir intervencions preventives i correctives si escau.



Servei de Manteniment

La divisió de Servei d'Assistència Tècnica i Manteniment d'**ALTERVAC** desenvolupa, projecta i executa tot tipus de manteniments i instal·lacions.

El manteniment és un factor econòmic important tant a l'àmbit industrial com als edificis, i està estretament unit a la vida útil dels diferents elements mantinguts i als sistemes associats. El nostre personal tècnic fa els estudis oportuns per determinar les necessitats del client i proposar el tractament més adequat.

Tipus de manteniment

Els diversos manteniments que podem oferir són:

- Manteniment Preventiu
- Manteniment Correctiu
- Manteniment 24*7
- Manteniment Remot

Pels diferents treballs a realitzar, **ALTERVAC** disposa de diferents àrees d'acció amb personal tècnic altament qualificat.

Estructura organitzativa

- Director de projecte
- Equip de treball tècnic
- Oficina tècnica
- Enginyeria electrònica
- Departament de seguretat i salut

Telegestió remota SERVI24

Els Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) són equips destinats a alimentar càrregues crítiques, per aquest motiu **ALTERVAC** ha desenvolupat el sistema SERVI24 per tal d'assegurar el funcionament i la disponibilitat del sistema en tot moment.

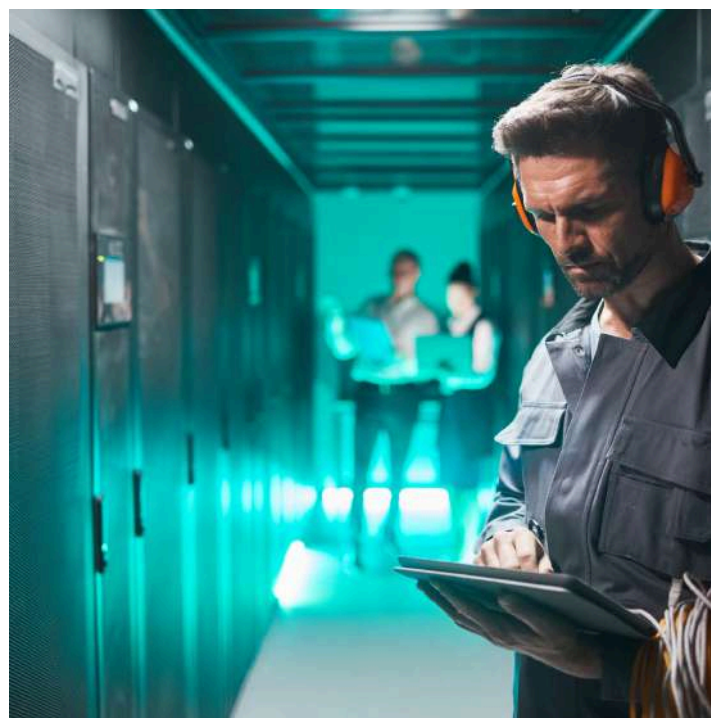
Detecció d'anomalies a temps real amb sistema d'avís automatitzat.

El sistema de control i monitorització **SERVI24** audita constantment el SAI, segons els paràmetres determinats i remet una alarma via SMS i correu electrònic informant-la perquè, segons la magnitud d'aquesta alarma, es puguin prendre les mesures oportunes en cada cas.

El sistema permet conèixer en temps real l'estat de funcionament dels equips SAI connectats a ell i el seu entorn, permetent al client despreocupar-se totalment de la supervisió i el control del SAI.

- Monitorització via WEB
- Accés remot a l'equip
- Ajustaments de paràmetres de l'equip
- Apagat i encès del SAI
- Enviament d'alarmes via email
- Enviament d'alarmes via SMS
- Històric d'esdeveniments
- Històric de valors
- Informes mensuals via email
- Shutdown dels equips connectats al SAI
- Suport tècnic IN-SITU
- Suport telefònic
- Versatilitat de protocols

Confiança total en temps real per al teu SAI





Garantia

El període de validesa de la garantia va dels 12 als 36 mesos en funció de les sèries de productes i a partir de la data de factura.

La garantia és vàlida a l'àmbit del territori nacional, en cas que els productes ALTERVAC s'exporti fora del territori nacional, la garantia quedarà limitada a la cobertura dels materials emprats per solucionar l'avaria.

La garantia s'entén franc fàbrica i cobreix la mà d'obra i els materials emprats per solucionar l'avaria.

Casos que no queden coberts per la garantia d'**ALTERVAC**:

- Reparacions motivades per l'ús indegut, manca, negligència o error del client.
- Reparacions motivades per la intervenció de persones no autoritzades per **ALTERVAC**.
- Reparacions motivades per causes alienes a l'equip, com ara: connexió errònia, accident, descàrregues elèctriques per tempesta, temperatura, humitat, càrrega connectada, sinistre o acte de vandalisme.
- Haver modificat les especificacions d'origen, sense consulta prèvia a **ALTERVAC**.

ALTERVAC en qualsevol cas podrà optar per fer la reparació del producte o substituir les parts danyades o defectuoses utilitzant noves peces, en aquest cas els elements substituïts quedaran en propietat d'**ALTERVAC**.

En cap cas **ALTERVAC**, serà responsable de perjudicis indirectes, com ara pèrdues econòmiques, d'informació o interrupció de l'activitat, relacionades amb el funcionament o l'ús de l'equip per part del client.

ALTERVAC, disposa de diferents opcions en extensió de garantia dels seus productes, els quals podeu consultar mitjançant petició per escrit a: altervac@altervac.com o trucada telefònica 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

