

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- SAI MODULAR
- FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA  $\geq 0,99$
- THDI  $\leq 3 \%$
- EFICIENCIA GLOBAL  $\geq 0,95$
- EFICIENCIA INVERSOR  $\geq 0,98$
- EXCELENTE RENDIMIENTO Y FIABILIDAD
- PRUEBA AUTOMATICA DE BATERIA
- MONITOREO TEMPERATURA DE LA BATERIA
- INDICADOR DE AUTONOMIA DE LA BATERIA
- PANTALLA LCD Y SISTEMA DE AUTODIAGNOSTICO PUERTOS DE COMUNICACIÓN RS232 Y CONTACTOS LIBRES
- PRECIOS ALTAMENTE COMPETITIVOS



# COUGAR 2.0

## 10-1200 kVA

### Ingreso trifasico y salida trifasica

#### Sistemas de Alimentacion Ininterrumpida

#### On-Line Doble Conversion desde 10 kVA hasta 1200 kVA

Con el rapido desarrollo de las tecnologias de red y telecomunicaciones, el SAI se utiliza cada vez mas en las realidades industriales con una demanda de maquinas cada vez mas avanzadas tecnologicamente. Para satisfacer estas necesidades, Sinercom ha diseñado una nueva generacion de SAI fiables y flexibles gracias a su estructura modular.

#### CARACTERISTICAS COUGAR 2.0

El COUGAR 2.0 es un SAI modular con una doble conversion, diseñado como SAI modular pero propuesto en diferentes configuraciones para satisfacer diferentes realidades industriales y ayudar a nuestros clientes a encontrar la mas adecuada. Es una solucion ecologica, con un alto PF de entrada y una baja distorsion armonica, lo que garantiza una alta eficiencia, estabilidad y fiabilidad. El SAI COUGAR 2.0 esta equipado con un monitor con software de gestion adjunto y una interfaz de comunicación para la gestion remota y local. Sinercom tiene una amplia gama de SAI y muchos de nuestros clientes ya han elegido la solucion modular para sus empresas, dando muy buenos comentarios.

**MODULOS COU 10 / 25 / 50**

**POTENCIA DE LOS MODULOS: 10 KVA / 25 KVA / 50 KVA**

- Cada modulo es un SAI totalmente funcional, completo con convertidor, inversor, cargador ly controlador.
- La tecnologia en linea de doble conversion garantiza una alimentacion fiable.
- La alta eficiencia mantiene al temperatura del equipo a baja.
- Esta' equipado con varias protecciones inteligentes y puertas de comunicación. Diseñado para una mayor proteccion contra el polvo: IP30 con filtro de aire limbiable incluso en estado on-line del equipo. Ideal para centros de datos e importantes C.E.D.



# COUGAR 2.0

## 10-1200 kVA

### Sai Modular

MODELO	COU-50/10	COU-100/10	COU-150/25	COU-250/25	LION 500/50	LION 800/50
POTENCIA MAXIMA	50kVA	100kVA	150kVA	250kVA	500kVA	1200kVA
MODELO MODULO SAI	CouM10		CouM25		CouM50	
Factor de potencia	P.F ≥ 0.99 , THDi <3%					
Tension ingreso	3 fases + neutral + tierra 380/220V +/-20%, 400V/230V +/- 20%, 415V/240V +/- 20%					
Frecuencia	50Hz / 60Hz, +/-4%					
Potencia ingreso	Fusibles, Tolerancia, Tension y Frecuencia, Limitacion, Potencia Ingreso, PFC					
Tension by-pass	3 fases + neutral + tierra 380/220V +/-20%, 400V/230V +/- 20%, 415V/240V +/- 20%					
Proteccion by-pass	corto circuito, tolerancia tension y frecuencia, secuencia fases					
Tiempo de encendido	60 sec.					
<b>SALIDA</b>						
Tension salida	3 fases + neutral + tierra 380/220V +/-20%, 400V/230V +/- 20%, 415V/240V +/- 20%					
Factor de potencia	0,9					
Distorsion forma de onda	≤ 1% (carga linear) ≤ 3% (carga no linear)					
Frecuencia	50-60 Hz +/-2%					
Proteccion	Sobrecarga, Corto circuito, bilanciamento DC, Limitacion corriente, Carga regenerativa					
Tiempo de transferencia	0ms : On-line					
Factor de cresta	3:1					
Sobrecarga	10 min con 125 % de carga					
THD plena carga	< 3%					
<b>BATERIAS</b>						
Tipo cantidad	Plomo hermetico sin manutencion					
Tension ingreso	+/-384 VDC					
Tolerancia ingreso	+/-345 VDC ~ +/- 440 VDC					
Capacidad de recarga	12 horas					
Temperatura funcionamiento	25°C					
Estabilidad tension recarga	+/- 1%					
Prueba baterias automatica	Estándar cada 72 hora ajustable					
<b>GENERALES</b>						
Pantalla	LCD/LED Touch Screen					
Caja	Panel de pantalla tactil					
Reloje	Estándar: apoyado por bateria de reserva					
Comunicación	RS232, RS485 y 8 contactos libre de tension, TCP/IP adaptador puertas seriales, SNMP opcional					
Generador kit	Estandar programable					
Eficiencia total	≥ 95% (AC~AC), ≥ 98% (DC~AC)					
Protecciones	Sobretemperatura, Falla modulo, sobrecorriente, Alta temperatura					
Medidas	Tension F-N, Tension y corriente F-F, Factor de cresta, Frecuencia, Factor de potencia, Servicio					
Refrigeracion	Refrigeracion por aire					
Temperatura de funcion.	-5 - 40°C					
Grado de proteccion	IP30					
Humedad	95% sin formacion de condensacion					
Ruido	<55 DbA					
Peso (Kg)	150	200	200	260	500	700
Conformidad	EN62040-1-1:2003; IEC60950-1:2001					
<b>OPCIONES</b>						
Adaptadores	SNMP, TCP/IP adaptador					
Baterias	Diferentes autonomias					
Software de gestion	UPSupervisor					