



ALPINE X LCD SAI MODULAR ONLINE

40-500kVA (380V/400V/415V)

El SAI modular Online de la serie Alpine X LCD, que varía de 40 kVA a 500kVA, está diseñado para proteger cualquier carga crítica para centros de datos medianos y grandes que requieren de la máxima disponibilidad. Este tipo de SAI cuenta con la última tecnología de 3 niveles y control de entrada PFC, que garantiza una alta eficiencia del 96% y una alta fiabilidad.

Su diseño compacto garantiza una densidad de potencia de 500kVA en un bastidor, 3 unidades pueden conectarse en paralelo para una capacidad o redundancia de hasta 1500kVA, lo que lo convierte en una excelente opción para instalaciones medianas y grandes.



Características

- Diseño compacto
500kVA en un bastidor, superficie de menos de 1.45m², ahorrando un gran espacio en la sala.
- Alta densidad de potencia
Módulo de potencia de 50kVA en 4U de altura, fácil para la expansión de potencia
- Alta eficiencia
Sistema avanzado de tecnología de 3 niveles, alta eficiencia operando en modo de doble conversión hasta 96%
- Gestión de carga inteligente
El sistema controla inteligentemente todo el proceso de carga y descarga, mejorando la vida útil de la batería
- Alta escalabilidad
El sistema se puede configurar de 40kVA a 500kVA en un sólo bastidor, 3 unidades en paralelo para una capacidad de hasta 1500kVA
- Interfaz intuitiva
Pantalla LCD táctil a color de 10.4" con pantalla gráfica independiente para cada módulo de potencia
- Función de Smart Sleep
El sistema puede apagar inteligentemente algunos módulos de potencia para aumentar la tasa de carga total, logrando una mayor eficiencia
- Interfaz de comunicación múltiple
Comunicaciones RS232, RS485, USB, SNMP, AS400 y contactos secos programables

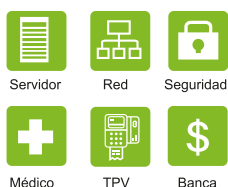


ALPINE X LCD SAI MODULAR ONLINE

40-500kVA (380V/400V/415V)

Especificaciones

MODELO	ALPINE X LCD 500/50X	ALPINE X LCD 400/40X
Potencia	500kVA/450kW	400kVA/400kW
Módulo Potencia	ALPM50X LCD (50kVA/45kW)	ALPM40X LCD (40kVA/40kW)
ENTRADA		
Fase	3 Fases + Neutro + Tierra (380/400/415V)	
Rango Tensión	304-478Vac (fase-fase), 100% carga; 304-228Vac, reducción de carga linealmente	
Rango Frecuencia	40Hz - 70Hz	
THDi	THDi <3% @ 100% carga lineal	
Factor Potencia	>0,99	
SALIDA		
Tensión	380/400/415	
Regulación Tensión	1% carga balanceada; 1.5% carga no balanceada	
Factor Potencia	0.9	1.0
THDu	THD <1%(carga lineal) THD <5.5% (carga no lineal)	
Factor Cresta	3:1	
Sobrecarga	110% 1 hora; 125% 10 minutos; 150% 1 minuto; >150% 200 ms	
BATERÍAS		
Tensión	±240VDC	
Potencia de Carga	20% * Potencia Sistema	
Precisión de Cargador	±1%	
SISTEMA		
Eficiencia	Modo Normal:96%; Modo Batería: 96%	
Display	10.4" Pantalla Táctil Color LCD + LED + Teclado	
IP Class	IP20	
Interface	Estándar:RS232,RS485,Contactos Secos(programable); Opcional: SNMP, AS400, kit paralelo, arranque en frío(estándar>250kVA);Protección Rayos, Filtro Polvo, LBS	
Funcionamiento/Almacenaje T°	0-40°C/-25-70°C	
Humedad Relativa	0-95%(Sin Condensación)	
Ruido	72dB @ 100% carga; 69dB @ 45% carga (a 1 metro)	
FÍSICOS		
Peso (kg)	Bastidor	900kg
	Módulo Potencia	45kg 44kg
Dimensiones (AxLxA)(mm)	Bastidor	1300*1100*2000 mm
	Módulo Potencia	510*700*178 mm



SOLUCIONES ENERGÉTICAS HECTRONICA.S.L
C/Menor s/n, Nave 29 - Polígono Industrial La Mina - 28770 - Colmenar Viejo (Madrid)
912 79 73 08
www.hectronica.com

