



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

