



# ALPINE SAI MODULAR ONLINE

20-200kVA (380V/400V/415V)

Es un SAI modular Online para equipos sensibles. La densidad de potencia de un sólo bastidor, cubre de 10kVA a 200kVA.

Con la última tecnología IGBT de control DSP de tres niveles y completa, ofrece la mejor combinación de fiabilidad, intercambio en caliente y flexibilidad.

Desarrolla el rango de tipo de transformador incorporado de 20 kVA a 60kVA para las opciones del cliente.



ALPINE 060/20-IX

## Características

- Diseño modular  
Hasta 20 módulos de potencia en paralelo redundancia en línea intercambiable en caliente N + X cliente.
- Cargador independiente  
Cargador independiente para cada módulo; controla de forma inteligente todo el proceso de carga, prolongando la vida útil de la batería.
- Arranque en frío de la batería  
El SAI puede encenderse desde la batería sin tensión de entrada.
- Fácil acceso de conexión  
Conexión de entrada de cable superior e inferior, la más conveniente para la instalación según convenga.
- Diseño modular con opción de aislamiento  
SAI modular de hasta 60kVA con transformador de aislamiento integrado, para cumplir diferentes requisitos para los clientes.
- Diseño modular con opción de aislamiento  
SAI modular de hasta 60kVA con transformador de aislamiento integrado, para cumplir diferentes requisitos para los clientes.
- Diseño modular con opción de aislamiento  
SAI modular de hasta 60kVA con transformador de aislamiento integrado, para cumplir diferentes requisitos para los clientes.
- Alta densidad de potencia  
200kVA en una superficie de aproximadamente 0,5 m<sup>2</sup>, ahorrando espacio valioso en el centro de datos.
- Diseño IGBT integrado  
IGBT integrado en un módulo, menos puntos de fallo con mayor rendimiento y fiabilidad.
- Interfaz amigable  
Pantalla LCD táctil con abundante información.
- Canal de flujo aire independiente  
El aire de refrigeración funciona en un canal aislado, manteniendo la electrónica libre de polvo.



# ALPINE SAI MODULAR ONLINE

## 20-200kVA (380V/400V/415V)

### Especificaciones

| MODELO                   | ALPINE 200/20  | ALPINE 120/20     | ALPINE 060/20     | ALPINE 060/20-TX<br>(con transformador) |                   |
|--------------------------|--|-------------------|-------------------|---|-------------------|
| Potencia                 | 200kVA/180kW   | 120kVA/108kW      | 60kVA/54kW        | 60kVA/48kW                              |                   |
| Módulo Potencia          | ALPM20 (20kVA)   |                   |                   |   |                   |
| <b>ENTRADA</b>           |  |                   |                   |   |                   |
| Fase                     | 3 Fases + Neutro + Tierra, 380V/400V/415V (fase - fase)  |                   |                   |   |                   |
| Rango Tensión            | 304-478Vac (fase-fase), plena carga;<br>228V-304Vac (fase-fase), la carga disminuye linealmente de acuerdo con la tensión de fase mínima |                   |                   |   |                   |
| Rango Frecuencia         | 40 - 70Hz  |                   |                   |   |                   |
| THDi                     | THDk3% @ 100% carga lineal   |                   |                   |   |                   |
| Factor Potencia          | >0,99  |                   |                   |   |                   |
| <b>SALIDA</b>            |  |                   |                   |   |                   |
| Tensión                  | 380V/400V/415V   |                   |                   |   |                   |
| Regulación Tensión       | 1% carga balanceada; 1.5% carga no balanceada  |                   |                   |   |                   |
| THDu                     | THD<1%(carga lineal), THD<5,5%(carga no lineal)  |                   |                   |   |                   |
| Factor Potencia          | 0.9  |                   | 0.8               |   |                   |
| Factor Cresta            | 3:1  |                   |                   |   |                   |
| Sobrecarga               | 110% 1 hora; 125% 10 minutos; 150% 1 minuto; >150% 200 ms  |                   |                   |   |                   |
| <b>BATERÍAS</b>          |  |                   |                   |   |                   |
| Tensión                  | ±240VDC  |                   |                   |   |                   |
| Potencia de Carga        | 20% * Potencia Sistema   |                   |                   |   |                   |
| Precisión de Cargador    | ±1%  |                   |                   |   |                   |
| <b>SISTEMA</b>           |  |                   |                   |   |                   |
| Eficiencia               | Normal   | 95%               |                   |   |                   |
|                          | Batería  | 95%               |                   |   |                   |
|                          | Eco  | 99%               |                   |   |                   |
| Display                  | LCD + LED, Pantalla Táctil + Teclado   |                   |                   |   |                   |
| IP Class                 | IP20   |                   |                   |   |                   |
| Interface                | Estándar: RS232, RS485, contactos secos,<br>Opcional: SNMP   |                   |                   |   |                   |
| Temperatura de operación | 0-40°C/-40°-70°C   |                   |                   |   |                   |
| Humedad Relativa         | 0-95% (sin condensacion)   |                   |                   |   |                   |
| Ruido (a 1 metro)        | 55dB (a 1 metro)   |                   |                   |   |                   |
| <b>FÍSICOS</b>           |  |                   |                   |   |                   |
| Peso (kg)                | Bastidor   | 179kg             | 145kg             | 105kg                                   | 400kg             |
|                          | Módulo Potencia  | 22kg              |                   |   |                   |
| Dimensiones (AxLxA)(mm)  | Bastidor   | 600*900*2000 (mm) | 600*900*1600 (mm) | 600*900*1100 (mm)                       | 600*900*1600 (mm) |
|                          | Módulo Potencia  | 440*590*134 (mm)  |                   |   |                   |



Servidor



Red



Seguridad



Médico



TPV



Banca

### 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](http://www.hectronica.com)

