

CS WAVE MDL

Convertidores de energía de 48Vdc a 230Vac



CS WAVE MDL: Convertidores DC/AC para telecomunicaciones

Los actuales sistemas de telecomunicaciones incluyen una gran variedad de cargas críticas que deben ser correctamente alimentadas y protegidas. La serie **CS WAVE MDL** de Salicru está basada en la arquitectura modular adaptable a los requisitos de crecimiento y/o redundancia.

La configuración máxima permite hasta 24 kVA en módulos de 1 ó 1,5 kVA, complementados por los módulos: bypass estático (STS), display LCD, comunicaciones y/o bypass manual con distribución.

Aplicaciones: Energía AC para sistemas Telecom

Habitualmente para sistemas de telecomunicaciones móviles o de instalación fija sin posibilidad de conexión a la red de suministro, es necesario contar con soluciones autónomas que proporcionen energía a partir de elementos de back-up (baterías, fuel-cell,...).



SALICRU

Prestaciones

- Diseño DSP (Digital Signal Processor).
- Protección 'back-feed' de serie (en configuraciones con STS).
- Tecnología 'All Master' para aumento de la fiabilidad.
- Salida senoidal.
- Adición/sustracción de módulos en caliente (Hot-Swap).
- Alta densidad de potencia.
- Protección contra inversión de polaridad.
- Control inteligente de la ventilación.

Opcionales

- Bypass estático hasta 12 kVA.
- Display LCD.
- Interface de comunicaciones.
- Bypass manual con distribución.

Soporte & servicios

- Servicio de asesoramiento preventa y posventa.
- Múltiples fórmulas de mantenimiento y telemantenimiento.



Gama

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA (VA) | DIMENSIONES (F x AN x AL mm) | PESO (Kg) |
|-------------------------|-------------|---------------|------------------------------|-----------|
| CS 1000-WAVE MDL 48/230 | 651AA000000 | 1000 | 270 x 215 x 44 | 2,5 |
| CS 1500-WAVE MDL 48/230 | 651AA000001 | 1500 | 270 x 215 x 44 | 3 |

Características técnicas

| MODELO | CS WAVE MDL | |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| TECNOLOGÍA | DSP; All Master | |
| ENTRADA | Tensión nominal | 40,5 Vdc ÷ 58 Vdc |
| | Ruido psofométrico | <=1 mV |
| SALIDA | Tensión nominal | 230 Vac |
| | Potencia (VA) | 1000 / 1500 |
| | Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| | Rendimiento | > 89% |
| | Sobrecarga admisible | 150% durante 20 segundos |
| BYPASS MANUAL | Tipo | Distribución: 2 x 20 A + 1 x 32 A + 1 x 50 A / Selector 5 posiciones |
| BYPASS ESTÁTICO | Tiempo de transferencia | < 5 ms |
| | Margen de tensión | 176 ÷ 276 Vac |
| COMUNICACIÓN | Puertos | RS-232, RS-485, USB, slot SNMP y contactos libres |
| INDICACIONES | Tipo | Display LCD (Entrada / Salida / Alarmas / Generales) |
| SISTEMAS | Nº máximo módulos x sistema | 15 x 1500 VA ó 24 x 1000 VA |
| | Potencia máxima por sistema (kVA) | 22,5 k VA x 1500 VA / 24 kVA x 1000 VA |
| NORMATIVA | Seguridad | IEC 62368-1 |
| | Compatibilidad electromagnética (CEM) | EN 61000-6-3; EN 61000-6-1 |
| | Certificaciones corporativas | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.