



INVERSORES ESTATICOS MODELO IS-ISC

Gracias a su robusto diseño y a la tecnología empleada en su fabricación ofrecen total seguridad tanto a los usuarios como a los equipos.

Y están avaladas por la garantía de D.E.A. S.A.

Cuando la única fuente de tensión disponible proviene de una batería o una fuente de corriente continua, los Onduladores de la serie IS proporcionan la tensión de alimentación adecuada a las necesidades de la maquina o equipo a accionar.

Los Onduladores de la serie IS de DEA SA son convertidores de DC/AC de gran fiabilidad basados en tecnología PWM (MODULACIÓN POR ANCHO DE PULSO).

Por su alto rendimiento, baja distorsión y elevada estabilidad, superan en prestaciones a los Onduladores convencionales más utilizados, como los del tipo lineal o ferrosesonantes.

Se fabrican en dos versiones :

Con onda de salida senoidal y trapezoidal, esta ultima perfectamente valida para gran parte de aplicaciones de energía solar, entre otras.

Además, permiten la incorporación de un by-pass bajo pedido, que protege las cargas de paros eventuales originados por sobrecargas o eventuales averías.



VENTAJAS

- Sistema PWM de salida SENOIDAL (IS) y de ONDA TRAPEZOIDAL (ISC).
- Filtro de entrada.
- Apto para equipos de telecomunicaciones (IS).
- Elevado rendimiento y estabilidad.
- Baja distorsión.
- Potencias de 300VA y 20.000VA.
- Detector electrónico de sobrecargas, cortocircuitos y batería baja.

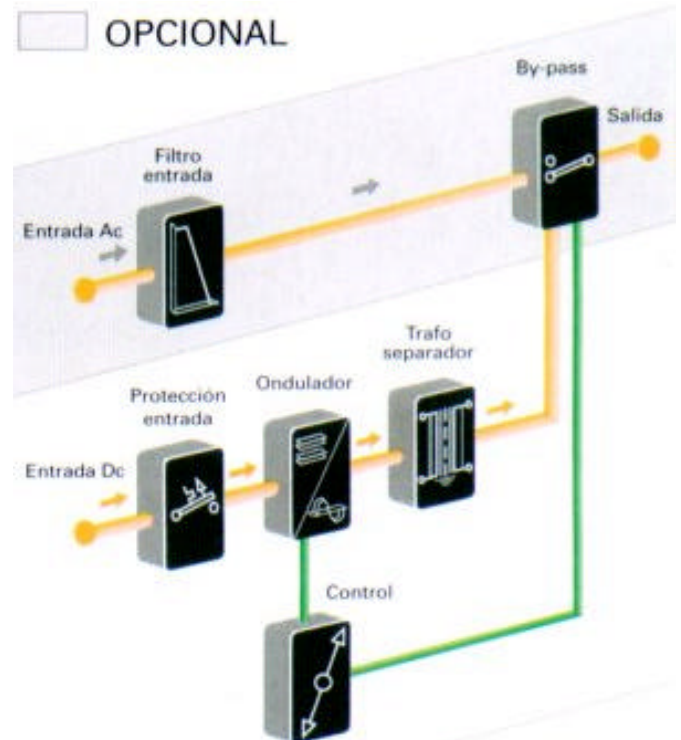




TABLA de CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MODELO | CS XXXX IS B (Senoidal) | CS XXXX ISC B (Trapezoidal) |
| Tipo de Operación: | PWM (Modulación del Ancho de Pulso). | |
| Control: | Por Microprocesador. | |
| ENTRADA | | |
| Entradas Disponibles: | 12, 24, 48, 60, 96, 120, 144, 168, 192, 216, 240, 264, 288, 312 y 336Vcc. | |
| Márgenes de tensión Admitidos a la Entrada: | -17% +20%. | |
| Rendimiento | 70 al 90% según modelo. | |
| SALIDA | | |
| Potencias Disponibles: | 300, 500, 750, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000VA. | |
| Tensión: | 230Vca. ± 2%. | |
| Regulación de la Frecuencia: | 50Hz ± 0,05%. | |
| Distorsión Armónica | < 3% | |
| Factor de potencia admisible | 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo | |
| Factor de Cresta | 3 | |
| Forma de Onda de Salida: | Senoidal | Trapezoidal conformada |
| PROTECCIONES | | |
| Autodiagnóstico: | Cuando se enciende la unidad. | |
| Sobrecarga: | Detector electrónico de sobrecarga hasta 150% durante 4,5s. | |
| Cortocircuitos: | Detector electrónico de cortocircuitos. | |
| Protección de Baterías: | Detector de tensión para batería baja | |
| MONITOREO Y ALARMAS | | |
| Panel Frontal: | A Leds. | |
| Información de los Leds: | Red Normal, Fallo de red, Batería baja, Sobrecarga, by-pass. | |
| Alarmas Audibles: | Fallo de red, Batería baja, Sobrecarga y Fallo de batería. | |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | | |
| Gabinete | Metálico. | |
| Rigidez dieléctrica | 3000 V 1min | |
| Aislamiento | >10MΩ | |
| Ventilación | Forzada | |
| Ruido Acústico a 1m | < 45dB | |
| Grado de protección | IP 20 | |
| Altitud máxima | 2.400 m.s.n.m. | |
| CERTIFICACIONES | | |
| Aseguramiento de la Calidad: | Compañía certificada ISO 9001. | |
| Estándar de seguridad: | CE, UL, cUL. | |
| Estándar EMC | EN50091-2, nivel B, FCC Clase B. | |
| AMBIENTALES | | |
| Humedad Operacional: | 95% RH máximo, sin condensar. | |
| Temperatura Operacional: | De 0 a 40° C. | |

• Nuestra firma realiza equipos especiales para cumplir con los requerimientos de cada cliente y dada la continua evolución tecnológica nos reservamos el derecho de cambiar las mismas sin previo aviso.



**DESARROLLOS
ELECTRÓNICOS
AVANZADOS S.A.**

PAVON 2163/5 • (1248) Capital Federal • Buenos Aires • Argentina
Tel.: (54 11) 4943-7676 • Fax: (54 11) 4941-6783
deasales@deasa.com.ar • www.deasa.com.ar