

# CS-IS

## Convertidores de energía DC



### CS-IS: Convertidores DC/AC industriales de altas prestaciones

Los convertidores DC/AC, serie **CS IS** de Salicru, están basados en soluciones técnicamente avanzadas como la tecnología de modulación PWM y el control digital del servo sistema con el fin de obtener: alto rendimiento, baja distorsión (THDv < 2%) y elevada estabilidad. Asimismo, ofrecen una excelente tolerancia al cortocircuito, protección contra inversión de polaridad y la posibilidad de actuación en modo Eco-mode.

La gama se presenta en un rango de potencias comprendido entre 1000 y 20000 VA, con tensión continua de entrada admisible desde los 48 Vdc hasta los 220 Vdc nominales.

### Aplicaciones: Conversión de energía para plantas industriales

Las series **CS IS** de Salicru proporcionan una alimentación alterna de calidad a partir de una fuente de energía en continua (habitualmente baterías) para las más variadas aplicaciones industriales como plantas de cogeneración y biomasa, generadoras de gas, distribuidoras de agua, centrales y subestaciones eléctricas, telecomunicaciones, etc..



**SALICRU**

## Prestaciones

- Protección contra inversión de polaridad DC.
- Disponibilidad de un amplio margen de tensiones y potencias de salida.
- Gran margen de variación de la tensión de entrada.
- Display LCD, de serie.
- Comunicación a través de interface a relés y RS-232/ RS-485.
- Excelente comportamiento dinámico.
- Rearme automático por restablecimiento de la tensión de entrada.
- Arranque en rampa.
- Envoltorio en formato rack 19" o caja.

## Opcionales

- Bypass estático.
- Filtros EMI.
- Transformador separador en la línea del bypass.
- Filtro psofométrico.
- Filtro antiarmónico.

## Soporte & servicios

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

## Gama

MODELO	POTENCIA (VA / W)	TENSIÓN ENTRADA (VDC)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)		PESO (Kg)
			CAJA	RACK	
CS 1000-IS	1000 / 1000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	28
CS 2000-IS	2000 / 2000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	30
CS 3000-IS	3000 / 3000	48,110,120,125,220	385 x 440 x 180	385 x 483 x 4U	32
CS 4000-IS	4000 / 4000	110,120,125,220	600 x 440 x 270	600 x 483 x 6U	63
CS 5000-IS	5000 / 5000	110,120,125,220	600 x 440 x 270	600 x 483 x 6U	68
CS 6000-IS	6000 / 6000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	84
CS 8000-IS	8000 / 8000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	120
CS 10000-IS	10000 / 10000	110,120,125,220	640 x 630 x 1310	-	135
CS 15000-IS	15000 / 15000	220	640 x 630 x 1310	-	150
CS 20000-IS	20000 / 20000	220	640 x 630 x 1310	-	170

Dimensiones y pesos para modelos sin bypass ni filtros y tensión de salida 230Vac. Consultar para otras potencias y/o configuraciones.

Dimensiones para modelos de potencias 1000, 2000 y 3000 con tensiones ≥ 110 Vdc.

## Características técnicas

MODELO	CS IS
ENTRADA	Tensión nominal 48 V, 110 V, 120 V, 125 V, 220 V Margen de tensión - 17%, + 20%
SALIDA	Factor de potencia 1 Tensión nominal AC 120 V, 220 V, 230 V, 240 V Precisión ± 2% Frecuencia sincronizada 0,1 Hz ÷ 9,9 Hz en pasos de 0,1 Hz Frecuencia con red ausente ± 0,05% Frecuencia 50 / 60 Hz Velocidad de sincronismo 1 Hz/s Rendimiento Hasta el 92% Sobre carga admisible 150% durante 30 segundos / 125% durante 45 segundos
GENERALES	Temperatura de trabajo - 10° C ÷ + 40° C Humedad relativa Hasta 95%, sin condensar Altitud máxima de trabajo 2400 m.s.n.m. Ventilación Forzada
NORMATIVA	Seguridad EN IEC 61204-7 Compatibilidad electromagnética (CEM) EN IEC 61204-3 Certificaciones corporativas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

