



El inversor **INV ESI** es un inversor monofásico con ventilación forzada. Convierte la tensión de 48 V proveniente de baterías en una tensión alterna estabilizada e ininterrumpida. Las sobresalientes prestaciones dinámicas del inversor **INV ESI** se corresponden con los requisitos del equipamiento de telecomunicaciones de vanguardia. Estas prestaciones así como su avanzada tecnología son los factores clave del éxito de este inversor, que ofrece una solución fiable y económica.

La aplicación típica de estos inversores es tanto en interiores como exteriores, de modo que es una solución perfecta para estaciones base inalámbricas, sistemas de core de red, redes de telecomunicaciones y redes de datos.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Formato enrackable de 19'' (consultar opción de 23' y 25'')
- Potencias de 1,0kVA (0,8kW) / 2 kVA (1,6kW)
- Tensión de salida seleccionable entre 208/220/230/240 V_{ca}
- Alta eficiencia
- Salida senoidal pura
- Diseño compacto, modular y ligero
- Función de bypass
- Comunicaciones RS-232
- Sencillo display LED y LCD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

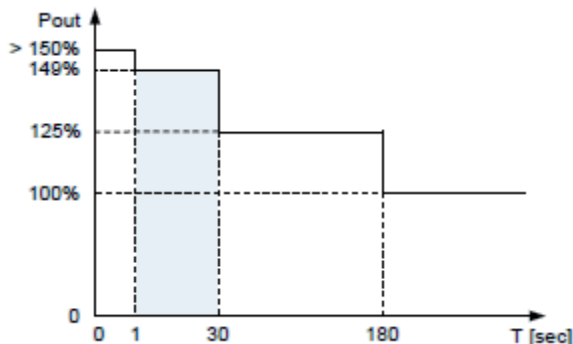
Modelo	ESI 1000	ESI 2000
	ENTRADA	
Rango de tensión CC	40~60 V _{cc}	
Corriente nominal	25 A _{cc}	50 A _{cc}
Máxima corriente	180 A _{cc}	
EMI conducida	EN 55022, clase A	
Protección	fusible e interruptor automático CC	



Modelo	ESI 1000	ESI 2000
--------	----------	----------

SALIDA

Tensión nominal	208/220/230/240 Vrms	
Regulación de tensión	< ±2%	
Frecuencia	50/60 Hz ± 0,2 Hz	
THD	3 % @ 100% carga lineal ; 5% @ 100% carga SPS	
Corriente nominal	5 A _{rms}	10 A _{rms}
Factor cresta	3:1	
Potencia nominal	1000 VA (800 W)	2000 VA (1800 W)
Sobrecarga		



BYPASS

Tensión nominal	208/220/230/240 V _{rms} ± 20 V _{rms}
Frecuencia	50/60 Hz ± 0,2 Hz
EMI conducida	EN 55 022, clase A
Conectores	traseros
Protección de entrada	interruptor automático CA
Conexión	bloque terminales 3P

GENERAL

Eficiencia	85% (@ 230 V _{ca})
Seguridad	UL 60 950; EN 60 950; CAN/CSA-C22.2 No. 60 950
EMI radiada	FCC part 15, class A
Cumplimiento de	EN 55 022, clase A
Refrigeración	Forzada
Ruido acústico	55 dBA
Interruptor on/off	sí
MTBF	450k horas

INTERFAZ

Display de estado	LCD
Indicación de estados	inversor encendido / sobrecarga / CC anormal / fallo
Comunicaciones	RS-232 / contacto seco

MECÁNICAS

Ancho/fondo/alto	440x300x88 mm	
Peso	8,0 kg	8,5 kg

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

RECTICUR S.L. c/ Ingeniero Torres Quevedo 20, nave 1 – polígono industrial Fin de Semana –28022 MADRID - ESPAÑA
 Teléfono: +34 916 770 065 – Fax: +34 916 770 551 – E-mail: recticur@recticur.com
 NIF: B-80486236 Registro Mercantil de Madrid Tomo 5424, Libro 0, Folio 209, Sección 8, Hoja M-88807, Inscripción 1ª

