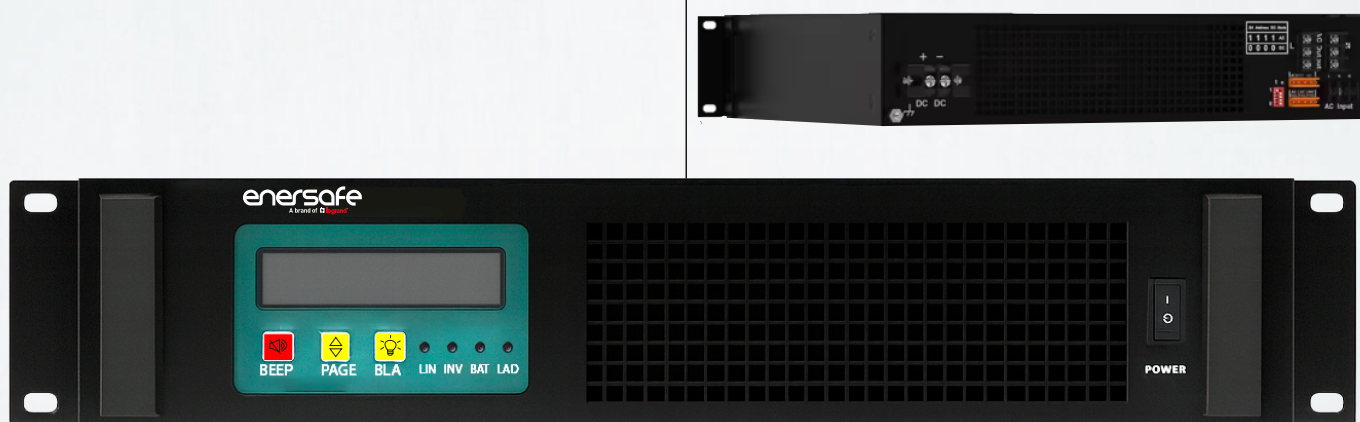


# INV-DTA5000-482-2U

5KVA 48VDC a 220VAC

• Parte de atrás



## Convertidor de Onda Sinusoidal Pura

El inversor de onda sinusoidal pura está especialmente diseñado para sistemas eléctricos y de comunicación. Es un dispositivo de conversión que transforma la electricidad del voltaje de corriente alterna (CA) de la red pública o el voltaje de corriente continua (CC) de las baterías en una energía de corriente alterna continua y purificada, adecuada para computadoras y otros equipos eléctricos.

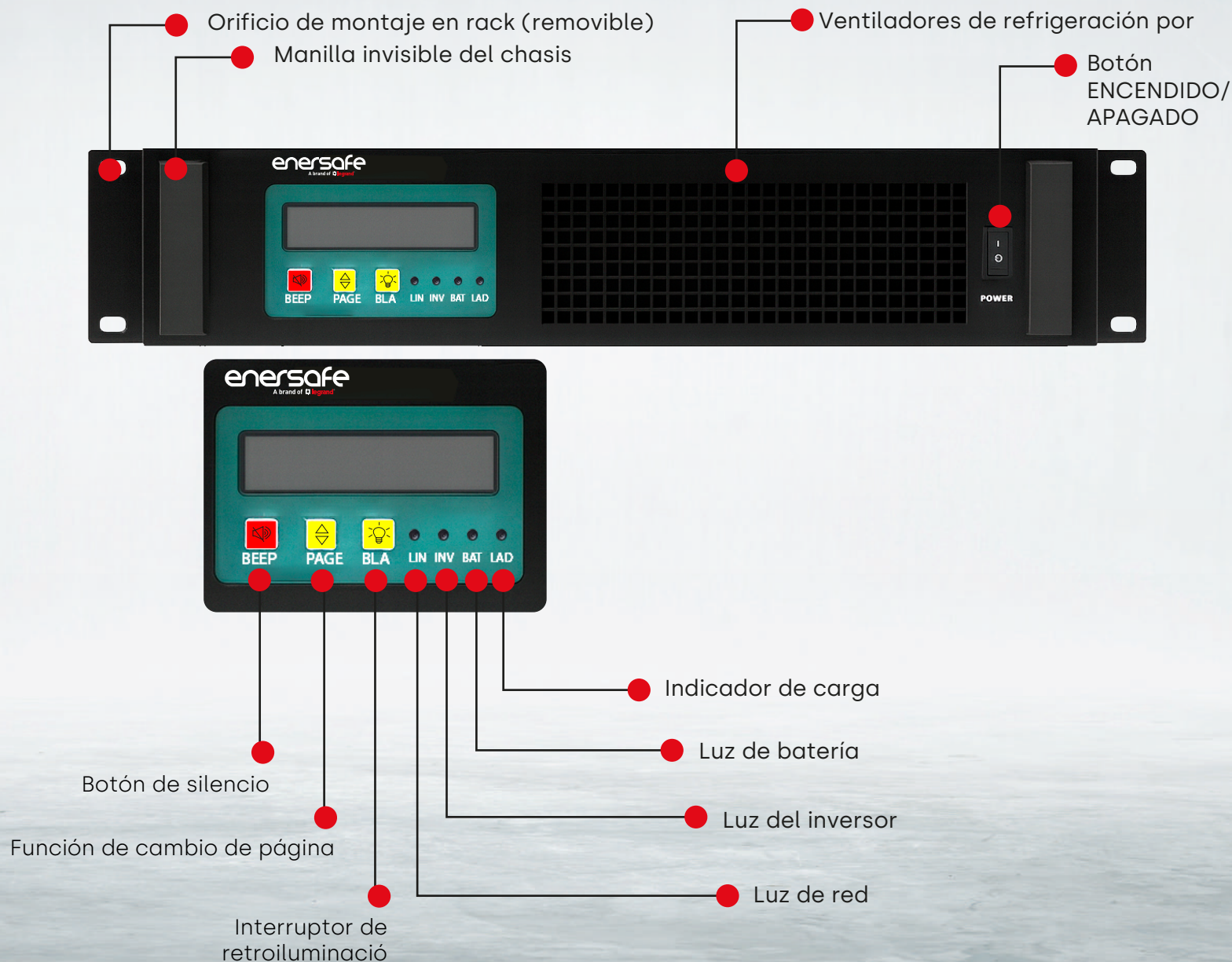
Está pensado para enfrentar la inestabilidad de la red eléctrica y los cortes de energía. Además, previene diversas distorsiones de la energía de la red, como caídas de voltaje, sobretensiones, picos de voltaje e interferencias de frecuencia de radiodifusión.



TELECOM



MINERÍA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| MODELO                  |                                 | IPS-DTA 5000-482-C1U                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad Nominal kVA   |                                 | 5 KVA                                                                                                 |
| Potencia (W)            |                                 | 4000W                                                                                                 |
| Entrada DC              | Voltaje Nominal de Entrada      | 48 VDC                                                                                                |
|                         | Corriente Nominal de Entrada    | 98 A                                                                                                  |
|                         | Rango de Voltaje de Apagado     | 40V~ 58.8VD C                                                                                         |
|                         | Rango de Voltaje de Arranque    | 42~ 57VD C                                                                                            |
|                         | Corriente de Ruido Reflejada    | ≤10%                                                                                                  |
| Entrada AC              | Voltaje de Bypass Permitido     | 220VAC / 230VAC / 240VAC                                                                              |
|                         | Bypass                          | ≤5 ms                                                                                                 |
| Salida AC               | Capacidad Nominal (VA)          | 5 KVA                                                                                                 |
|                         | Potencia Nominal de Salida (W)  | 4000W                                                                                                 |
|                         | Voltaje de Salida del Inversor  | 220VAC / 230VAC / 240VAC                                                                              |
|                         | Precisión del Voltaje de Salida | 220VAC / 230VAC / 240VAC ±10%                                                                         |
|                         | Precisión de Frecuencia         | 50Hz ±0.1% o 60Hz ±0.1%                                                                               |
|                         | Forma de Onda                   | Onda sinusoidal pura                                                                                  |
|                         | (THD)                           | ≤3% (carga lineal)                                                                                    |
|                         | Tiempo de Respuesta Dinámica    | 5% (cambio de carga 0↔100%)                                                                           |
|                         | Factor de Potencia (PF)         | 0.8                                                                                                   |
|                         | Capacidad de Sobrecarga         | 100%~120%: 60s / 121%~150%: 10s                                                                       |
|                         | Eficiencia de Inversión         | ≥85%                                                                                                  |
|                         | Bypass                          | ≤5 ms                                                                                                 |
| Ambiente de Operación   | Resistencia Dieléctrica         | 1500VAC, 1 minuto                                                                                     |
|                         | Ruido (1m)                      | ≤40 dB                                                                                                |
|                         | Temperatura de Operación        | -20°C ~ +50°C                                                                                         |
|                         | Humedad                         | 0~90%, sin condensación                                                                               |
|                         | Altitud de Operación            | ≤2000 m                                                                                               |
| Indicadores             | Pantalla LCD                    | Voltaje de entrada/salida, frecuencia, corriente de salida, temperatura, porcentaje, etc.             |
|                         | Estado del Inversor             | Red normal, inversión normal, batería baja, sobrecarga de salida                                      |
| Mecánico                | Tipo                            | Rack estándar                                                                                         |
|                         | Dimensiones (mm)                | 482 × 368 × 88 mm                                                                                     |
|                         | Peso                            | 13 Kg                                                                                                 |
| Funciones de Protección |                                 | Protecciones contra bajo voltaje y sobrevoltaje de entrada, sobrecarga y cortocircuito de salida, etc |



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN