



INVERSORES ENERSIS



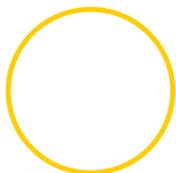
Descripción

El inversor **Enersis** ofrece un óptimo desempeño en los sistemas FV interconectados a la red con las características de alta eficiencia y fiabilidad, diseño innovador y fácil instalación, es aplicable para distribuir el sistema de generación de energía.

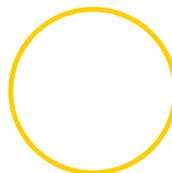
Beneficios

- Fácil instalación
- Eficiencia superior al 96%
- Con MPPT < 99.9%, brindando un mejor rendimiento en campo.
- Voltaje de conexión de 180 a 270 VAC
- Diseño estético
- Sistema de conexión (VCD) a través de conectores Mc4
- Resistentes a condiciones ambientales con protección IP65.
- Incluye dispositivo WIFI para monitoreo remoto

Protecciones



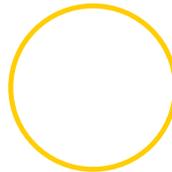
Monitoreo de falla a Tierra



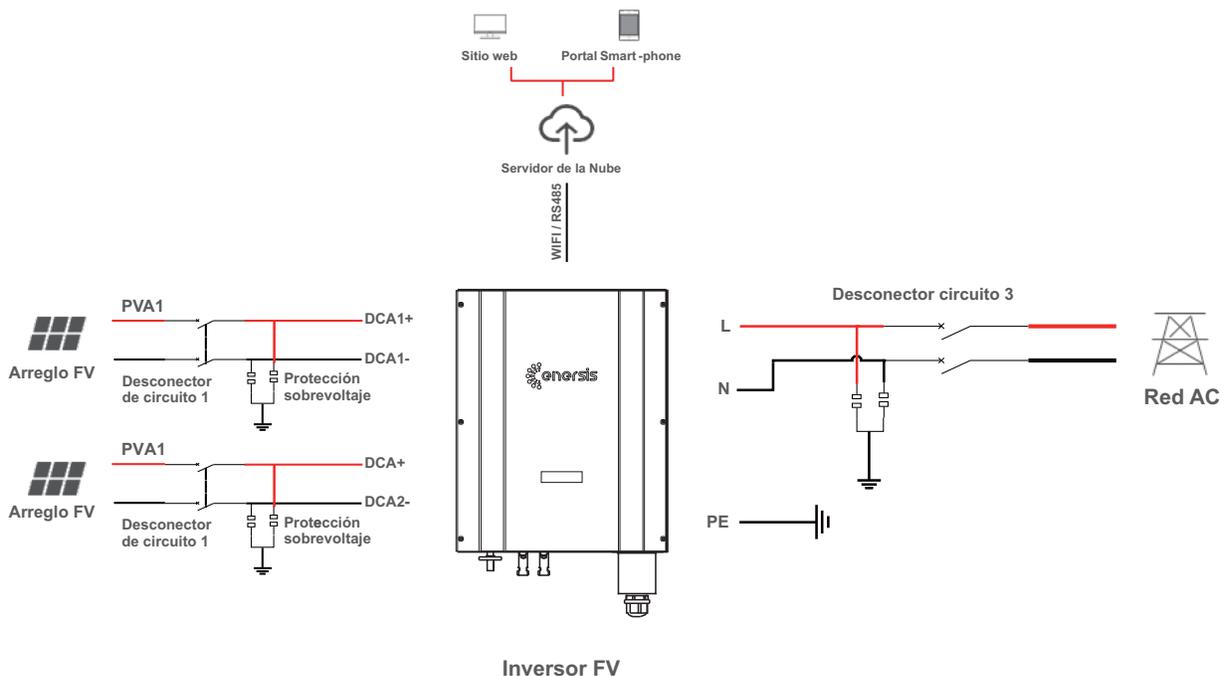
Contra operación en modo isla



Polaridad inversa



Cortocircuito



Especificaciones

| Datos de Entrada FV | Elite-4000W/2F | Elite-5000W/2F | Elite-6000W/2F | Elite-7000W/2F | Elite-8000W/2F | Elite-10000W/2F |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Potencia Max. DC (W) | 6000 | 7000 | 8400 | 9800 | 11200 | 14000 |
| Voltaje Max. DC (V) | 600 | | | | | |
| Rango de Voltaje por MPPT (V) | 70-550 | | | | | |
| Rango de Voltaje de Máxima Potencia (V) | 145-550 | 180-550 | 220-550 | 180-550 | 200-550 | 500-850 |
| Voltaje de Entrada Nominal (V) | 360 | | | | | 620 |
| Voltaje de Puesta en Marcha (V) | 70 | | | | | |
| Corriente Max. De Entrada (A) | 14 x 2 | | | 14+26 | | 26 + 26 |
| Corriente Max. De Cortocircuito (A) | 18 x 2 | | | 18+35 | | 35 +35 |
| N° de MPPT / N° de Cadenas FV | 1 / 1 | | | 1 / 2 | | 2 / 4 |
| Conector de Entrada | MC4 | | | | | |

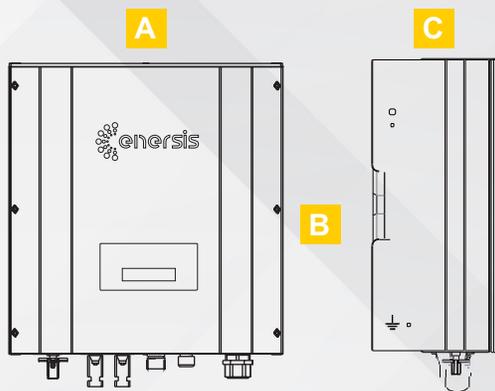
| Datos de Salida AC | Elite-4000W/2F | Elite-5000W/2F | Elite-6000W/2F | Elite-7000W/2F | Elite-8000W/2F | Elite-10000W/2F |
|-----------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Potencia de Salida Max. (W) | 4400 | 5500 | 6600 | 7700 | 8800 | 11000 |
| Potencia de Salida Nominal (W) | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 10000 |
| Corriente Max. de Salida (A) | 20 | 23 | 27 | 32 | 35.5 | 17 |
| Voltaje de Salida Nominal (V) | L / L / PE, 220 VAC, 230 VAC, 240 VAC | | | | | |
| Rango de Voltaje de la Red | 180 VAC – 276 VAC (según el estándar local) | | | | | |
| Frecuencia de Salida Nominal (Hz) | 50 / 60 | | | | | |
| Rango de Frecuencia de la Red | 45~55Hz / 54~66Hz (según el estándar local) | | | | | |
| Factor de Potencia de Salida | 1 Predeterminado (ajustable de 0.8 a 0.8 con retraso) | | | | | |
| Corriente de Salida THD | <3% | | | | | |
| Eficiencia | 98.20% | | | | | 98.40% |

| Protecciones | Elite-4000W/2F | Elite-5000W/2F | Elite-6000W/2F | Elite-7000W/2F | Elite-8000W/2F | Elite-10000W/2F |
|--|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Protección de Polaridad Inversa FV | | | | Si | | |
| Detección de Resistencia de Aislamiento FV | | | | Si | | |
| Protección de cortocircuito AC | | | | Si | | |
| Protección contra sobrecorriente AC | | | | Si | | |
| Protección sobretensión AC | | | | Si | | |
| Protección Anti-Isla | | | | Si | | |
| Detección de corriente residual | | | | Si | | |
| Protección contra sobretemperatura | | | | Si | | |
| Interruptor de DC | | | | Si | | |
| Protección contra sobretensiones | Integrado (Tipo III) | | | | | |

| Datos Generales | Elite-4000W/2F | Elite-5000W/2F | Elite-6000W/2F | Elite-7000W/2F | Elite-8000W/2F | Elite-10000W/2F |
|------------------------------------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Dimensiones (A x L x P, mm) | 344 x 297 x 166 | | | 460 x 345 x 170 | | |
| Peso (kg) | 13 | | | 17 | | |
| Grado de Protección | IP65 | | | | | |
| Material | Aluminio | | | | | |
| Rango de temperatura ambiente (°C) | -25~+60 | | | | | |
| Rango de Humedad | 0 – 100% | | | | | |
| Topología | Sin Transformador | | | | | |
| Interfaz de comunicación | RS485 / Wifi / Wire Eternet / GPRS (opcional) | | | | | |
| Enfriamiento | Convección | | | | | |
| Emisión de Ruido (db) | <28 | | | <40 | | |
| Consumo de Energía Nocturna (W) | | | | <1 | | |
| Altura de Operación Max. | 4 | | | | | |

| Certificaciones | Elite-4000W/2F | Elite-5000W/2F | Elite-6000W/2F | Elite-7000W/2F | Elite-8000W/2F | Elite-10000W/2F |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Conexión a la Red | UL1741 | | | | | |

Dimensiones

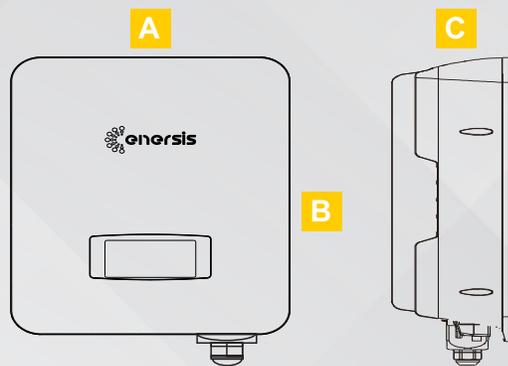


4 Kw - 6 Kw

A 345 mm

B 400 mm

C 170 mm

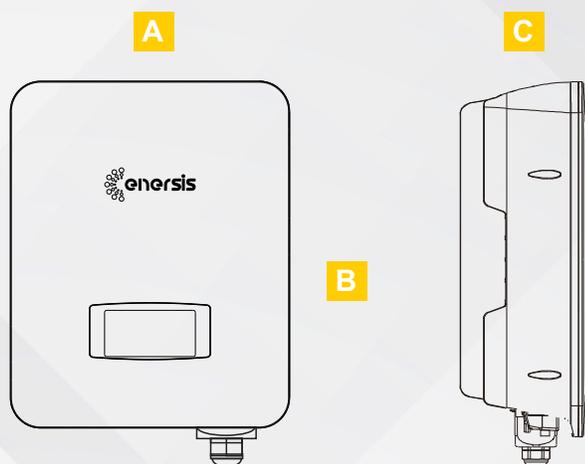


7 Kw - 8 Kw

A 345 mm

B 460 mm

C 170 mm



10 Kw

A 370 mm

B 527 mm

C 188 mm

Garantía



Dirección

Carr. Libramiento Norte km 4.6
Ejido las Malvas CP.36528
Irapuato Gto.

Teléfonos

Oficina 462.63.598.00 Ext. 3104
462.215.43

Whatsapp 462.147.32.60

Online

ventas@enersis.mx
www.enersis.mx