

# Inversor de Interconexión a la Red

## EPIG-3KV2 / EPIG-5KV3

**epcom**  
POWER ⚡ LINE

### Especificaciones Técnicas

| Modelo                                 | EPIG-3KV2                              | EPIG-5KV3     |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| ENTRDA (CD)                            |                                        |               |
| Pot. Max. CD                           | 3, 900W                                | 6, 500 W      |
| Ent. Max. Voltaje CD                   | 600V                                   |               |
| Voltaje por Cadena                     | 120V                                   |               |
| Ent. Voltaje Nominal                   | 360V                                   |               |
| Rango de Voltaje MPPT                  | 90V - 550V                             |               |
| Rango de Voltaje (Full-MPPT)           | 300 V ~ 480V                           | 250 V ~ 480 V |
| Ent. Max. de Corriente                 | 11 A                                   | 11 A x 2      |
| Numero de MPPT                         | 1                                      | 2             |
| Cantidad de Cadenas                    | 1                                      | 2             |
| SALIDA (CA)                            |                                        |               |
| Pot. Salida Nominal                    | 3,000 W                                | 5,000 W       |
| Pot. Max. de Salida                    | 3,000 W                                | 5,000 W       |
| Corriente Max. de Salida               | 13 A                                   | 21.3 A        |
| Rango Nominal de Voltaje               | 220 V / 230 V / 240 V /; 180 V ~ 270 V |               |
| Rango Nominal de Frecuencia            | 50 / 50 ± 5 Hz, 60 / 60 ± 5 Hz         |               |
| Factor de Potencia                     | >0.99                                  |               |
| THD (Salida Nominal)                   | < 0.5%                                 |               |
| EFICIENCIA                             |                                        |               |
| Eficiencia Máxima                      | 97.8%                                  |               |
| Eficiencia Europea                     | 97.3%                                  |               |
| PROTECCIONES                           |                                        |               |
| Protección Contra Polaridad Inversa CD | Si                                     |               |
| Monitoreo de Impedancia de Entrada CD  |                                        |               |
| Protección Contra Fuga de Corriente    |                                        |               |
| Protección Contra Corto Circuito CA    |                                        |               |
| Monitoreo de Poder Principal           |                                        |               |
| Detección de Componentes de Salida CA  |                                        |               |
| DATOS GENERALES                        |                                        |               |
| Tipo de Aislamiento                    | Sin Transformador                      |               |
| Pantalla                               | Indicadores LED                        |               |
| Comunicaciones                         | RS485 / WiFi / Ethernet                |               |
| Método de Enfriamiento                 | Enfriamiento Natural                   |               |
| Ruido                                  | < 40 dB                                |               |
| Temperatura de Operación               | – 25 ~ 60 °C                           |               |
| Humedad Relativa                       | 0 ~100%                                |               |
| Altitud                                | 2000 m                                 |               |
| Grado de Protección (IP)               | IP65                                   |               |
| Ambiente de Instalación                | Interior o Exterior                    |               |
| Método de Instalación                  | Montaje en Pared                       |               |
| Dimensiones (W× D × H) (mm)            | 310x385x120                            | 370x420x127   |
| Peso Total (kg)                        | <9Kg                                   | <11Kg         |



#### Alta eficiencia y diseño novedoso.

- Diseño sin transformador, máxima eficiencia superior a 97%.
- Avanzada tecnología MPPT con eficiencia superior a 99.9%.
- Amplio rango de voltaje (100Vcd ~500Vcd), configuración flexible para PV.

#### Instalación sencilla y flexible

- Grado de Resistencia a polvo y agua (IP65).
- Sin ventilador, bajo nivel de ruido (ruido <30dB).
- Conector resistente al agua, fácil instalación y mantenimiento.

#### Robusto y con beneficios duraderos

- Detección de fallas inteligente, alarma y protecciones
- Enfriamiento natural; 25 años de garantía.
- Amplio rango de temperatura -25~+60°C, operación con MPPT a carga completa en ambientes de alta temperatura.
- Certificados TUV / CE / CQ.



Gepüft nach Tested acc. to  
IEC 62109 - 1 : 2010  
IEC 62109 - 1 : 2011  
EN 62109 - 1 :2010  
EN 62109 - 1 :2010  
UL1741 : 2018

