



## Inversor ON-GRID monofásico 1 kW – 6 kW

Un **inversor fotovoltaico** es un convertidor que transforma la energía de corriente continua procedente del generador fotovoltaico en corriente alterna para la instalación doméstica.

La familia de **inversores ON-GRID CRADYSOLAR** se caracterizan por gestionar las diferentes fuentes de energía, permitiendo alimentar los consumos eléctricos desde la energía procedente de las placas solares y/o desde la red eléctrica. Con esta tecnología, se puede optimizar al máximo el aprovechamiento de la energía solar y el ahorro de la energía consumida de la red.



### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Pesos optimizados y dimensiones reducidas.
- ✓ Permite la conexión WIFI para consulta de su funcionamiento, consumo, etc.
- ✓ Menor consumo en stand-by que los similares en potencias de otras marcas.
- ✓ Ofrece todo tipo de protecciones (protección contra polaridad inversa DC, contra cortocircuitos AC, contra sobretensiones, etc.)
- ✓ Cuenta con refrigeración inteligente
- ✓ Máxima eficiencia estándar y euro
- ✓ Grado de protección IP65
- ✓ Vida útil > 20 años
- ✓ Eficiencia MPPT >99%

### CERTIFICACIONES

**Normativa  
medioambiental/EMC/  
seguridad/Estándar**

IEC62116; IEC61727; IEC60068; IEC61683; IEC62109-1/2,  
IEC61000-6-1/3 (modelos 3,6 KW y 5 KW)



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Artículo	CS-INV-S-1K-G	CS-INV-S-2K-G	CS-INV-S-3K-G	CS-INV-S-3,6K-G	CS-INV-S-5K-G	CS-INV-S-6K-G
Alimentación	PV conectado a la red	PV conectado a la red	PV conectado a la red	PV conectado a la red	PV conectado a la red	PV conectado a la red
Máxima potencia DC (kW)	1,1	2,2	3,3	3,96	5,5	6,6
Voltaje entrada máx. DC (V)	500	500	500	500	500	500
Voltaje entrada arranque DC (V)	80	120	120	120	120	120
Rango operación MPPT (V)	70-500	100-500	100-500	100-500	100-500	100-500
Corriente entrada máx. DC (A)	10	10	10	10+10	10+10	10+10
Número de MPPT	1-1	1-1	1-1	2-1	2-1	2-1
Potencia nominal salida (kW)	1	2	3	3,6	5	6
Potencia activa máx. (kW)	1,1	2,2	3,3	4	5,5	6,6
Tensión nominal red AC (V)	230	230	230	230	230	230
Rango voltaje red AC (V)	160-270	160-270	160-270	180-270	180-270	180-270
Frecuencia red	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal salida red AC (A)	4,3	8,7	13,1	16	22	26
Corriente salida máx. AC (A)	4,7	9,6	14	18	24	29
Factor potencia salida	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99
Corriente inyección DC (mA)	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%
Eficiencia Máx/Euro	97,3%/97,1%	97,3%/97,1%	97,5%/97,3%	97,3%/97,1%	97,5%/97,3%	97,5%/97,3%

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Artículo	CS-INV-S-1K-G	CS-INV-S-2K-G	CS-INV-S-3K-G	CS-INV-S-3,6K-G	CS-INV-S-5K-G	CS-INV-S-6K-G
Tamaño (mm)	330x347,5 x127	330x347,5 x127	330x347,5 x127	330x347,5 x179	330x347,5 x179	330x347,5 x179
Peso (kg)	7	7	7	12,5	12,5	12,5
Tipología consumo interno	Sin trafo <1W (noche)	Sin trafo <1W (noche)	Sin trafo <1W (noche)	Sin trafo <1W (noche)	Sin trafo <1W (noche)	Sin trafo <1W (noche)
Temperatura de funcionamiento	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C	-25°C a 60°C
Protección IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Ruido (típico)	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB	< 30 dB
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente
Altitud máx. operación (m)	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m
Vida útil	> 20 años	> 20 años	> 20 años	> 20 años	> 20 años	> 20 años
Humedad de funcionamiento	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %
Conexión DC	MC4 acoplable	MC4 acoplable	MC4 acoplable	MC4 acoplable	MC4 acoplable	MC4 acoplable
Conexión CA	Enchufe IP65	Enchufe IP65	Enchufe IP65	Enchufe IP65	Enchufe IP65	Enchufe IP65
Monitor	LCD 1602	LCD 1602	LCD 1602	LCD 1602	LCD 1602	LCD 1602
Interfaz	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232
Comunicación	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)	WiFi, Ethernet, 4G (Opcional)
APP / WEB	✓	✓	✓	✓	✓	✓