

# CDP-0 / CDP-G

Controladores  
Dinámicos de Potencia

*Legalice su instalación fotovoltaica*



## *Legalice su instalación fotovoltaica para autoconsumo*

**CDP-0** y **CDP-G** son los dispositivos que aseguran la inyección  $\emptyset$  a red y hacen sencilla la legalización de la instalación fotovoltaica de autoconsumo.



Regulación del nivel de generación del inversor en la instalación fotovoltaica.



Monitorización remota vía web (PC, tablet, smartphone) + integración SCADA.



Doble protección contra inyección a red.

# CDP-0

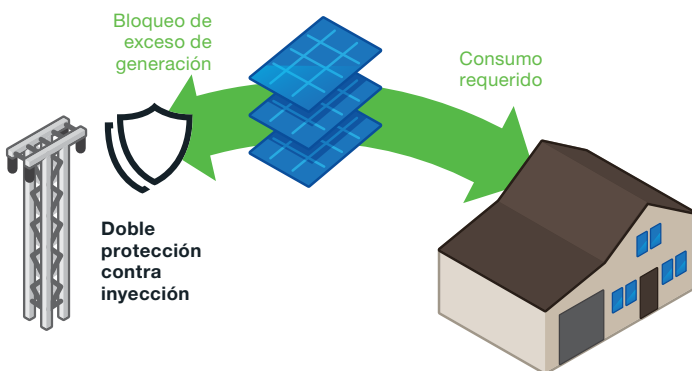
Controlador dinámico de potencia con **inyección 0**.



La gama de dispositivos **CDP-0** son los encargados de regular la producción de los inversores solares en cualquier instalación fotovoltaica para autoconsumo instantáneo, para garantizar la inyección cero a red.

Las principales prestaciones de este equipo son:

- » Gestión de instalaciones monofásicas o trifásicas.
- » Regulación de inversores monofásicos o trifásicos
- » Posibilidad de gestionar uno o multiples inversores simultaneamente
- » Datalogger descargable en formato .csv de:
  - » Consumos
  - » Producción fotovoltaica
  - » Consumo/Inyección de la red eléctrica
- » Monitorización *online* de flujos energéticos vía Web
- » Comunicaciones MODBUS/TCP para integración en aplicaciones SCADA.



# CDP-G

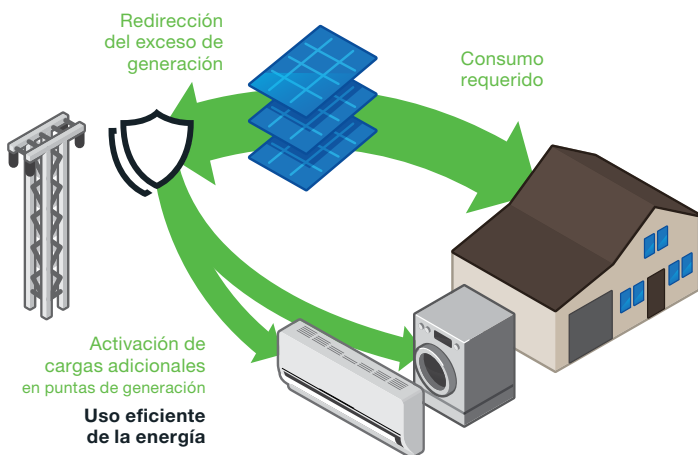
Controlador dinámico de potencia con **gestión de la demanda**.



El **CDP-G** incorpora todas las prestaciones del modelo **CDP-0** y además, dispone de 3 salidas de relé que tienen como función aprovechar los excedentes de producción fotovoltaica. La conexión de cargas no críticas en horas de elevada insolación, permite tener una menor dependencia de la red eléctrica y una reducción de los costes energéticos.

Es el equipo ideal para instalaciones que tengan un sistema de producción fotovoltaica para autoconsumo y donde se quiera aprovechar al máximo los excedentes del sistema para el consumo de cargas como por ejemplo:

- » Gestión de bombas de calor (aerotermias o geotermias)
- » Calentamiento de agua mediante la utilización de termo-acumuladores (piscinas, viviendas)
- » Bombeo de agua y aplicaciones de riego
- » Producción de aire comprimido.



# Aplicación



Instalaciones en ámbito rural



Instalaciones en viviendas o segundas residencias



Instalaciones en ámbito industrial o sector terciario

Las grandes marcas de inversores confían en **CIRCUTOR** para sumar sinergias y ofrecer las mejores soluciones al mercado.

**Fronius**

**DELTA**

**SMA**

**KOSTAL**  
SOLAR ELECTRIC

**Danfoss**

**Growatt**  
POWERING TOMORROW

**Ingeteam**

**KACO**  
new energy.

**SolarMax**  
by Agniva Engineering

**AROS**  
SOLAR TECHNOLOGY

## Características técnicas

<b>Circuito alimentación</b>	Tensión nominal	230 Vc.a. (80...115%)
	Frecuencia	50...60 Hz
	Consumo	6 VA / 6 W
	Tensión nominal	12 Vc.c.
<b>Circuito de medida de tensión</b>	Margen de medida	10...300 Vc.a.
	Frecuencia	50...60 Hz
<b>Circuito de medida de corriente</b>	Corriente nominal	.../250 mA
	Corriente máxima	.../300 mA
<b>Clase precisión</b>	Potencia	0,5%
	Energía	1,0%
<b>Salidas de relé</b>	Número	4
	Tipo	Libre de potencial
	Corriente máxima de maniobra	6 A
<b>Comunicaciones</b>	Interfaz de usuario	Ethernet
	Comunicación con inversor	RS-232, RS-485, RS-422
	Comunicación otros equipos	RS-485
<b>Características constructivas</b>	Dimensiones	6 módulos carril DIN
	Envoltorio	Plástico UL94 - V0 Autoextinguible
	Peso	250 gr
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura trabajo	-25...+70 °C
	Humedad relativa	95% sin condensación
<b>Normas</b>	<b>IEC 61010-1:2010, IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-4:2011.</b>	

## Referencias

Tipo	Código	Descripción
CDP-0	E51001	Controlador Dinámico de Potencia con inyección cero a red
CDP-G	E52001	Controlador Dinámico de Potencia con gestión de la demanda

[www.circutor.es](http://www.circutor.es)

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) España  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
[comunicacion@circutor.com](mailto:comunicacion@circutor.com)



@circutor



[youtube.com/circutoroficial](https://www.youtube.com/circutoroficial)



circutor

