



CDP-G

CDP-G, CDP-G, Controlador dinâmico de potência com gestão do consumo,

Código: E52001. DESCATALOGADO

Descrição

O **CDP-G** é o controlador dinâmico de potência da **CIRCUTOR** destinado a aplicações fotovoltaicas de autoconsumo instantâneo que permite aproveitar ao máximo os excedentes de geração fotovoltaica. A gama de dispositivos **CDP** são os encarregados de regular a produção dos inversores solares para garantir, em qualquer instalação fotovoltaica para autoconsumo instantâneo, a injeção zero à rede, ou então, a injeção controlada.

O **CDP-G** incorpora **todas** as prestações do modelo **CDP-O** e para além disso, dispõe de 3 saídas de relé que têm como função utilizar os excedentes de produção fotovoltaica. A conexão de cargas não críticas em horas de isolamento elevado, permite ter uma menor dependência da rede eléctrica e uma redução dos custos energéticos. Atribuindo um consumo a cada carga e uma prioridade, o **CDP-G** é capaz de calcular e conectar automaticamente a carga adequada a cada momento, em função do excedente disponível. Para além disso, o **CDP-G** permite atribuir uma percentagem de contribuição da rede eléctrica para otimizar ainda mais a utilização da instalação fotovoltaica.

Algumas das principais características do **CDP-G** são:

- Gestão de até 3 cargas
- Aproveitamento de excedentes de produção fotovoltaica
- Monitorização via web (smartphone, tablet ou PC)
- *Datalogger* e descarga de ficheiro .csv com dados históricos de consumos via web
- Várias opções de regulação via web
- Ecrã com informações de consumo, produção FV e consumo de rede
- Comunicações Modbus/TCP para integração nas aplicações SCADA.

Aplicativo

- Instalações fotovoltaicas para autoconsumo (com ou sem injeção à rede) que requerem um gestor energético para otimizar excedentes de produção fotovoltaica.
- Sistema remoto de monitorização e registo de equilíbrio energético (com ou sem injeção à rede)
- Gestão de bombas de calor (aertérmicas ou geotérmicas)
- Aquecimento de água através da utilização de termoacumuladores (piscinas, vivendas)
- Bombagem de água e aplicações de rega
- Produção de ar comprimido



CDP-G

Controlador dinâmico de potência com gestão da demanda

Código: E52001.

Especificações

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 90 x 65 (mm)
Peso (kg)	0,319

Precisa de transformadores de corrente da série MC (.../250 mA)



CDP-G

Controlador dinâmico de potência com gestão da demanda

Código: E52001.

Dimensões



Conexões

