



CDP-G

CDP-G, Contrôleur dynamique de puissance avec gestion de la demande,

Code: E52001. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

La description

Le **CDP-G** est le contrôleur dynamique de puissance de CIRCUTOR destiné aux applications photovoltaïques d'autoconsommation instantanée, qui permet de tirer le maximum de profit des excédents de génération photovoltaïque. La gamme des dispositifs **CDP** est celle chargée de régler la production des inverseurs solaires afin de garantir, sur toute installation photovoltaïque pour autoconsommation instantanée, l'injection zéro au réseau ou bien l'injection contrôlée.

Le **CDP-G** intègre **toutes** les prestations du modèle **CDP-0** et, en outre, il dispose de 3 sorties de relais qui ont pour fonction d'utiliser les excédents de production photovoltaïque. La connexion de charges non critiques aux heures d'ensoleillement élevé permet une dépendance inférieure du réseau électrique et une réduction des coûts énergétiques. En assignant une consommation à chaque charge et une priorité, le **CDP-G** est capable de calculer et de connecter automatiquement la charge appropriée à tout moment, en fonction de l'excédent disponible. De plus, le **CDP-G** permet d'assigner un pourcentage de contribution du réseau électrique pour optimiser encore davantage l'utilisation de l'installation photovoltaïque.

Certaines des principales caractéristiques du **CDP-G** sont :

- Gestion de jusqu'à 3 charges
- Mise à profit des excédents de production photovoltaïque
- Surveillance voie web (*smartphone*, tablette ou PC)
- *Datalogger* et téléchargement de fichier .csv avec des données historiques de consommations par web
- Multiples options de régulation par web
- Écran avec information de consommation, production FV et consommation du réseau
- Communications Modbus/TCP pour leur intégration dans des applications SCADA

Application

- Installations photovoltaïques pour autoconsommation (avec ou sans injection au réseau) qui exigent un gestionnaire énergétique pour optimiser les excédents de production photovoltaïque.
- Système à distance de surveillance et d'enregistrement du bilan énergétique (avec ou sans injection au réseau).
- Gestion de pompes de chaleur (aérothermies ou géothermies)
- Chauffage de l'eau moyennant l'utilisation de thermo-accumulateurs (piscines, logements)
- Pompes d'eau et applications d'arrosage
- Production d'air comprimé



CDP-G

Contrôleur dynamique de puissance avec gestion de la demande

Code: E52001.

Spécifications

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	105 x 90 x 65 (mm)
Poids (kg)	0,319

A besoin de transformateurs de courant de la série MC (.../250 mA)



CDP-G

Contrôleur dynamique de puissance avec gestion de la demande

Code: E52001.

Dimensions



Connexions

