

Contrôle, optimise et légalise votre système PV pour leur propre consommation

CDP-O, **CDP-G** et **CDP-DUO** sont les dispositifs qui contrôlent l'injection au réseau, que ce soit dans des installations d'autoconsommation ou dans des installations avec des alimentations alternatives.



Réglage du niveau de génération de l'inverseur dans l'installation photovoltaïque.



Surveillance à distance voie web (PC, tablette, smartphone) + intégration SCADA



Double protection contre l'injection au réseau.



Certification selon la norme **UNE 217001-IN**

Caractéristiques techniques

Circuit alimentation	Tension nominale	230 Vc.a. (80...115 %)
	Fréquence	50...60 Hz
	Consommation	6 VA / 6 W
	Tension nominale	12 Vc.c.
Circuit de mesure de tension	Marge de mesure	10...300 Vc.a.
	Fréquence	50...60 Hz
Circuit de mesure de courant	Courant nominal	.../250 mA
	Courant maximal	.../300 mA
Classe précision	Puissance	0,5 %
	Énergie	1,0 %
Sorties de relais	Nombre	4
	Type	Libre de potentiel
	Courant maximal de manœuvre	6 A
Communications	Interface d'utilisateur	Ethernet
	Communication avec inverseur	RS-232, RS-485, RS-422
	Communication autres équipements	RS-485
Caractéristiques constructives	Dimensions	6 modules rail DIN
	Enveloppe	Plastique UL94 - V0 autoextinguible
	Poids	560 g
Conditions ambiantes	Température de travail	-25...+70 °C
	Humidité relative	95 % sans condensation
Normes	CEI 61010-1:2010, CEI 61000-6-2:2005, CEI 61000-6-4:2011	

Références

Type	Code	Description
CDP-0	E51001	Contrôleur dynamique de puissance avec injection zéro au réseau
CDP-G	E52001	Contrôleur dynamique de puissance avec gestion de la demande
CDP-DUO	E51002	Contrôleur dynamique de puissance avec configuration double

Liste des onduleurs supportés dans www.circutor.com



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

CDP

Contrôleurs dynamiques
de puissance

Optimise votre système pour l'auto-consommation



Certification selon UNE 217001-IN

CDP-0

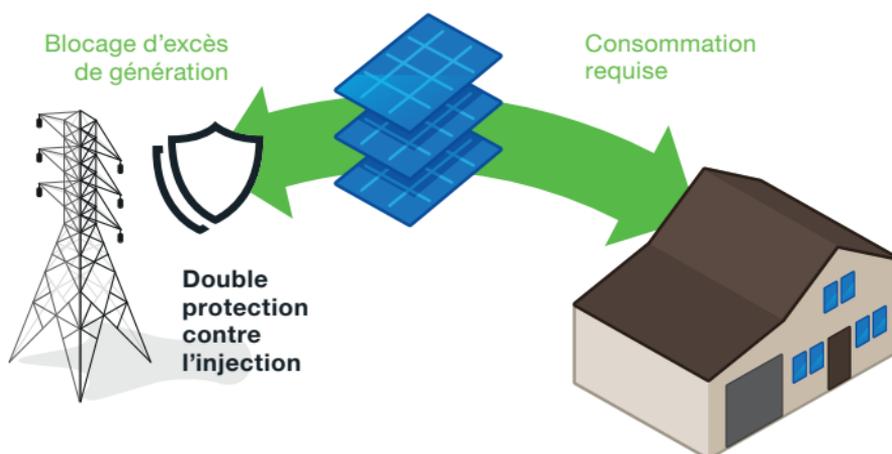
Contrôleur dynamique de puissance avec injection \emptyset .



La gamme de dispositifs **CDP-0** est chargée de réguler la production des inverseurs solaires sur toute installation photovoltaïque pour autoconsommation instantanée, afin de garantir l'injection zéro au un niveau contrôlée d'injection au réseau.

Les principales prestations de cet équipement sont:

- › Gestion des installations monophasées ou triphasées.
- › Réglage des inverseurs monophasés ou triphasés.
- › Possibilité de gérer un ou de multiples inverseurs simultanément.
- › Datalogger téléchargeables sous format .csv de:
 - › Consommations
 - › Production photovoltaïque
 - › Consommation/injection du réseau électrique
- › Surveillance online de flux énergétiques voie web
- › Communications MODBUS/TCP pour intégration dans les applications SCADA
- › Homologué selon la norme **UNE 217001-IN**.



CDP-G

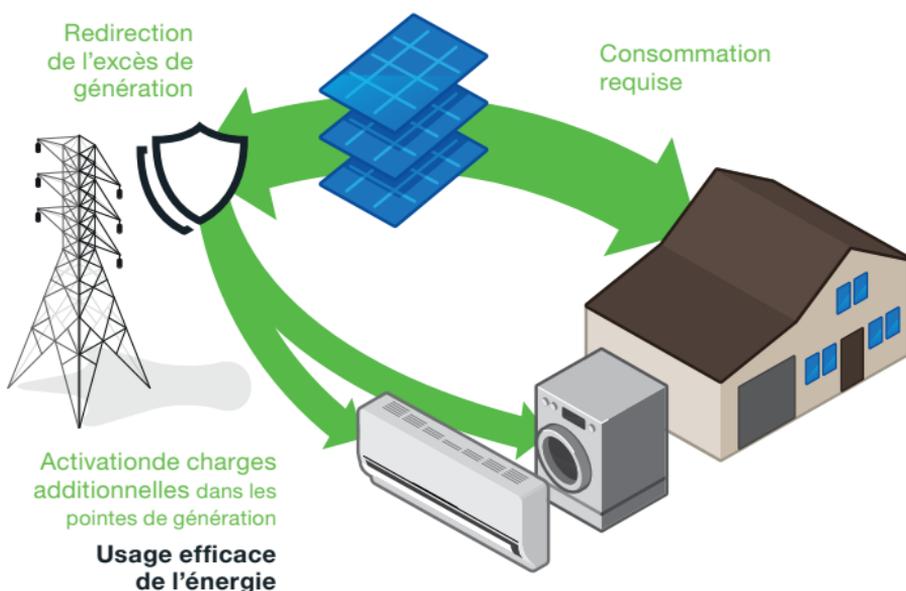
Contrôleur dynamique de puissance avec gestion de la demande.



Le **CDP-G** intègre toutes les prestations du modèle **CDP-0** et, en plus, il dispose de trois sorties de relais qui ont pour fonction de mettre à profit les excédents de production photovoltaïque. La connexion de charges non critiques aux heures à insolation élevée, permet d'avoir une dépendance inférieure du réseau électrique et une réduction des coûts énergétiques.

C'est l'équipement idéal pour les installations qui auraient un système de production photovoltaïque pour autoconsommation et où l'on veut profiter au maximum des excédents du système pour la consommation de charges comme par exemple:

- › Gestion des pompes à chaleur (aérothermies ou géothermies)
- › Chauffage d'eau moyennant l'utilisation de thermo-accumulateurs (piscines, logements)
- › Pompage d'eau et applications d'arrosage
- › Production d'air comprimé
- › Homologué selon la norme **UNE 217001-IN**.



CDP-DUO

Controlador dinámico de potencia **con doble configuración para instalaciones híbridas.**



CDP-DUO est le modèle le plus avancé des contrôleurs dynamiques de puissance destiné à contrôler les installations hybrides (alimentées par deux sources alternatives d'énergie). L'équipement mesure à tout moment la consommation de l'utilisateur et, grâce à sa double configuration, règle les inverseurs pour adapter la génération solaire au type de réseau et/ou générateur qui serait présent.

- › Identification du type de réseau et adaptation de la régulation en fonction de ce dernier.
- › Commutation automatique de la configuration en fonction de la source alternative de réseau présente, qu'il s'agisse d'une alimentation principale ou d'une alimentation alternative.
- › Communications protocole Modbus/RTU port RS-485, garantissant le contrôle à distance de l'installation.
- › Compensation d'énergie réactive (si l'inverseur le permet)
- › Certificat sous la norme **UNE 217001-IN.**

