

CDP-DUO

Controlador dinámico de potencia con doble configuración



Descripción

CDP-DUO es una evolución de los controladores dinámicos de potencia destinado a controlar instalaciones híbridas (alimentadas por dos fuentes alternativas de energía). El equipo mide en todo momento el consumo del usuario y, gracias a su doble configuración, regula los inversores para adaptar la generación solar al tipo de red y/o generador que esté presente.

La principal ventaja del **CDP-DUO** es la conmutación automática de la configuración de red en función del tipo de red presente. Si se combina con inversores FRONIUS, el usuario también puede compensar la energía reactiva gracias al nuevo *driver* que incorpora.

- Algunas de las principales características del **CDP-DUO** son:
- Identificación del tipo de red presente y adaptación de la regulación en función de ésta.
- Compensación de la energía reactiva de la instalación*
- Monitorización vía web (Smartphone, Tablet o PC)
- Datalogger y descarga de fichero .csv con datos históricos de consumos vía web
- Múltiples opciones de regulación vía web
- Pantalla con información de consumo, producción FV y consumo de red/grupo
- Posibilidad de utilización de analizadores de redes para aumentar información
- Comunicaciones Modbus/TCP para integración en SCADA

* Sólo con inversores Fronius

** Consultar en la página web la lista actual de inversores gestionados.

Aplicaciones

- Instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo híbridas con control de la inyección
- Instalaciones fotovoltaicas con sistema de monitorización
- Sistema remoto de monitorización y registro de balance energético (con o sin inyección a red)

Características técnicas

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

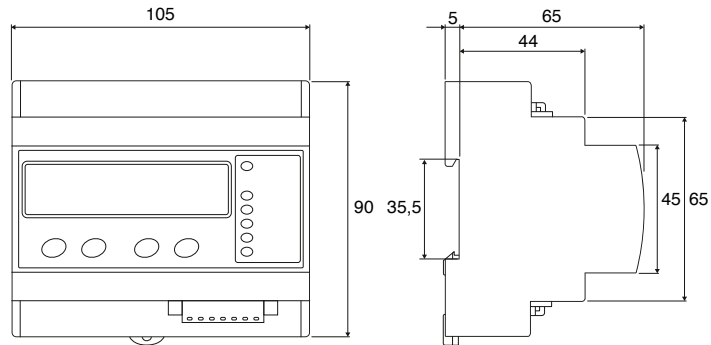
CDP-DUO

Controlador dinámico de potencia con doble configuración

Referencias

Tipo	Código	Descripción
CDP-DUO	E51002	Controlador dinámico de potencia con doble configuración

Dimensiones



Visualización Web

Web interface showing two columns of data for two different users. The interface includes a clock, power status (2500 W 100%), current power (485 W and 1411 W), house icons, power consumption (8082 W and 21445 W), power grid icons, power consumption (7597 W and 19604 W), download buttons, and relay status (Relay 1, 2, 3) which are all Disabled.

Conexiones

