

SISTEMAS INTERCONECTADOS A LA RED ELECTRICA

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTERCONECTADOS A LA RED ELECTRICA COMERCIAL

Un sistema fotovoltaico conectado a la red consiste básicamente en un generador fotovoltaico acoplado a un inversor que opera en paralelo con la red eléctrica convencional. El concepto de inyección a red tiene un amplio margen de aplicaciones, desde pequeños sistemas de pocos kilowatt pico (kWp) de potencia instalada hasta centrales de varios megawatt pico (MWp).

Normalmente existe una carga local que puede recibir energía de la red y del sistema FV o de uno solo de ellos, dependiendo de los valores instantáneos de carga y generación fotovoltaica. Una instalación de este tipo también se puede denominar sistema fotovoltaico interactivo con la red o sistema fotovoltaico conectado en paralelo con la red.



INFORMACION TECNICA

- Funciona con un Sistema de Control y Monitoreo.
- Generador fotovoltaico.
- Subsistema de acondicionamiento de potencia (inversor).
- Interfaz con la red.

APLICACIONES

Sistemas residenciales
Estaciones centrales
Estaciones de apoyo a la red
Sistemas integrados en edificios

INFORMACION TECNICA

El sistema fotovoltaico de conexión a red eléctrica se compone de dos partes fundamentales: una de un campo fotovoltaico en donde se recoge y transforma la energía de la luz solar en electricidad, y la otra parte de transformación de esta energía eléctrica para su inyección a la red.

www.microm.com.mx
www.condumex.com.mx

MICROM
ELECTRONICA

CONDUMEX
ELECTRONICA

Calle 1 A No. 114 San José de la Escalera C.P. 07630 Del. Gustavo A. Madero México, Distrito Federal.
Fax. 5039005. TEL. 50390000, 50390072, 50390049

SISTEMAS INTERCONECTADOS A LA RED ELECTRICA

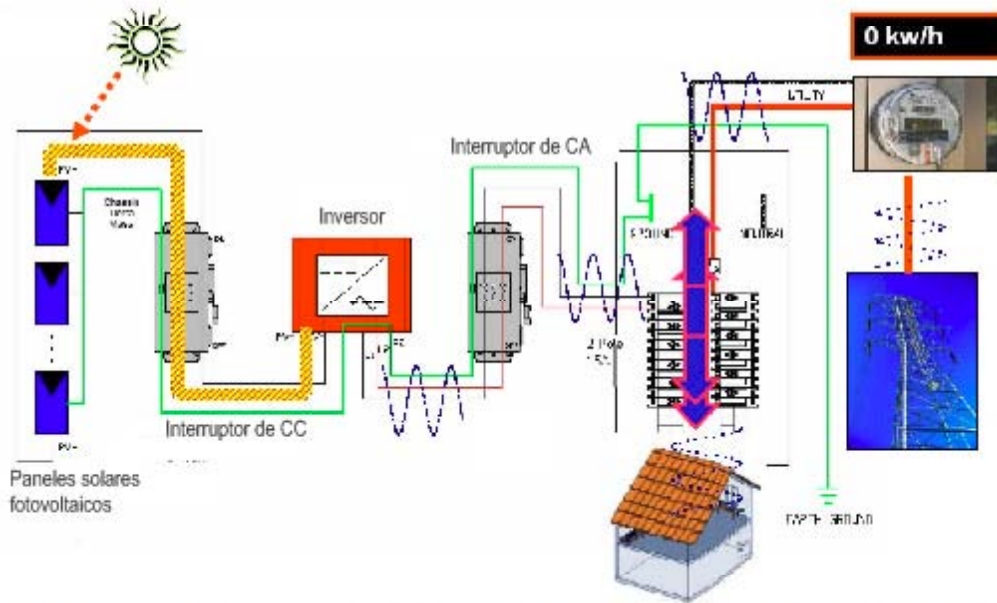


DIAGRAMA DE FUNCION DE UN SISTEMA DE INTERCONECTADO

