

Inversores de Interconexión

Inversores

Los sistemas de interconexión convierten, mediante un inversor la energía en corriente directa generada por los módulos y paneles solares en energía de corriente alterna en total sincronía en voltaje y frecuencia tal como lo entrega CFE.

Si bien en un sistema solar cada elemento es fundamental, definitivamente es el inversor la parte modular de todo sistema, ya que es el equipo que se encargará de recibir la carga de los paneles solares y de "inyectarla" a la red eléctrica.



	3KV2	5KV3
INPUT (DC)		
Max. DC input power	3,900 W	6,500 W
Max. DC input voltage	600 V	
Starting voltage	120 V	
Rated input voltage	360 V	
MPPT voltage range	90 V - 550 V	
Full-load MPPT voltage range	330 V ~ 480 V	330 V ~ 480 V
Max. input current	11 A	11 A x 2
Number of MPPT	1	2
Max. number of PV strings	1	2
OUTPUT (AC)		
Rated AC output power	3,000 W	5,000 W
Max. AC output power	3,000 W	5,000 W
Max. AC output current	13 A	21.3 A
Rated output voltage range	220 V / 230 V / 240 V ; 180 V ~ 270 V	
Rated grid frequency range	50 / 50 ± 5 Hz, 60 / 60 ± 5 Hz	
Power factor	>0.99	
THD (rated output)	< 0.5%	
EFFICIENCY		
Max. Efficiency	97.8%	
European efficiency	97.3%	
PROTECTIONS		
DC input reverse polarity protection		
Input DC impedance monitoring		
Leakage protection	YES	
AC short-circuit protection		
Mains power monitoring		

La energía generada en los paneles solares es enviada a la vivienda a través del inversor para su consumo y el excedente se regresa a la red eléctrica.

De esta forma no solo bajamos nuestro consumo, sino que existe un retorno de energía ahorrando de hasta un 98% en el pago del recibo.

Contamos con una amplia opción de inversores de cadena y microinversores con los que podemos realizar arreglos desde 600W hasta 50,000W; además nuestros inversores nos permiten ir acoplando varios equipos hasta lograr la generación de energía requerida.

Todos nuestros inversores cubren con todas las certificaciones requeridas por la normatividad en México así como todas las exigidas en USA, Europa y Oriente.

- * Eficiencia de conversión de hasta un 97.6%.
- * Ahorros de hasta un 98% en el pago de recibo de luz.
- * Aproveche al máximo la potencia del sol con la tecnología MPPT.
- * Amplio rango de Vcd de entrada.

