



GENERACIÓN DE POTENCIA
POR GENERACIONES



USA TU ENERGÍA SOLAR COSECHA SMARTLY.

Obtenga inversores preparados para
uso general Con un 99% de Eficiencia.

BENEFICIAR MAS DE TU PANELES SOLARES CON UN INVERSOR INTELIGENTE ..

El inversor es una tecnología crítica para cualquier planta de energía solar. Es el corazón y el cerebro del sistema y no un mero convertidor de corriente. Los inversores Novergy hacen más que convertir la salida de CC a la tensión y frecuencia requeridas de la red eléctrica de CA.

VIENE CON

5 AÑOS DE GARANTÍA

25 AÑOS DE DISEÑO



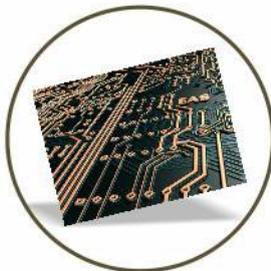
Nuestros productos son probados y cumplen Global / IEC / MNRE.



Tipo para exteriores
Diseño (IP65 / IP55)



LCD gráfico
Monitor



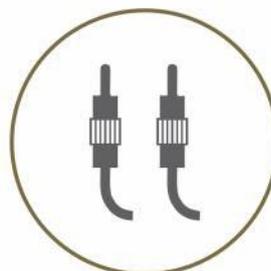
MPPT *
Eficiencia > 99.9%



Impermeable
Conexión



Conversión DC-AC
Eficiencia máxima
Hasta 99%



Multi MPPT*



Desconexión de CC
Interruptor integrado

INDUSTRIAS SERVIDAS:



Ingeniería



FMCG



Gas de petróleo



Textil / Prendas
de vestir



Granjas avícolas



Hospital



Productos químicos



Procesamiento de
Alimentos



Educativo
Institutos



Automotor



Cemento



Plásticos industriales

SERIE IGPB
3 FASES

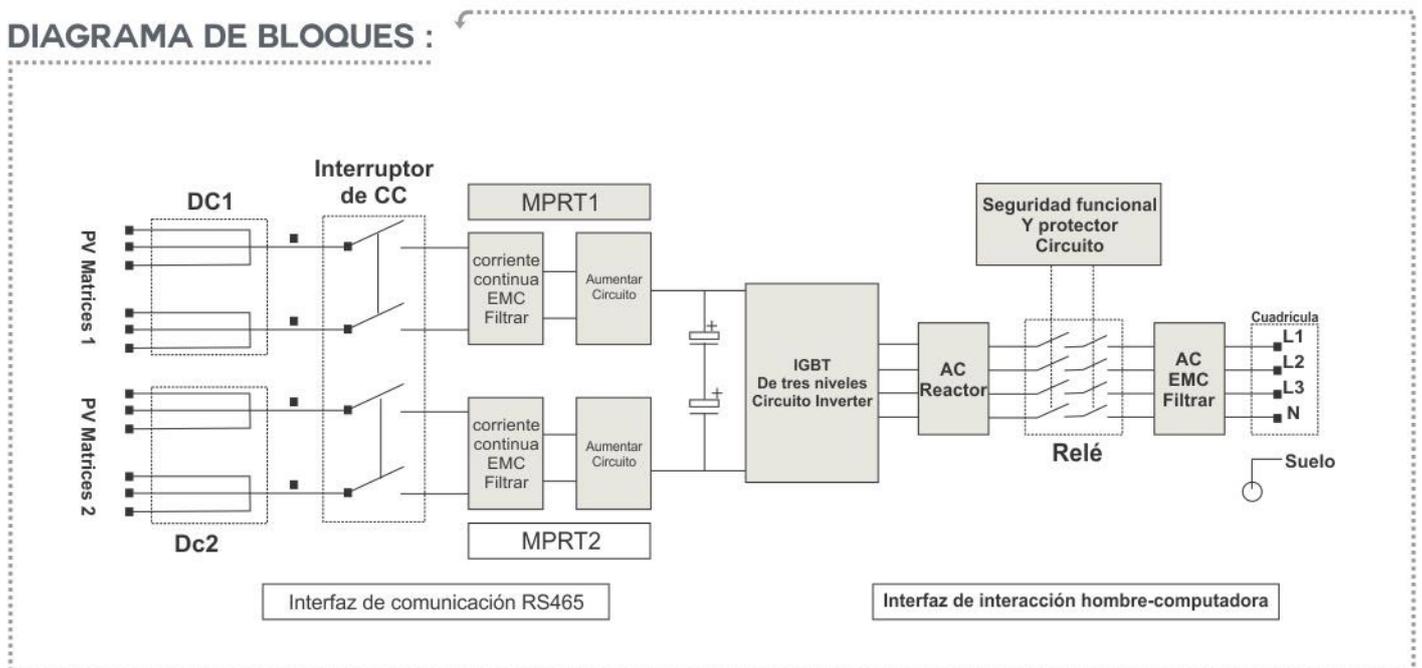
6kw - 67kw



Somos una elección de expertos
Con Eficiencia hasta el 99%

- MPPT eficiencia > 99.9%
- Multi MPP Tracker asegura una mejor cosecha de energía
- Interfaces de comunicación integradas
- Opción de supervisión en línea basada en la web
- Amplio rango de voltaje de entrada DC
- Altamente seguro con funciones protectoras completas
- Certificado según las normas IEC
- Terminales de conexión directa a prueba de agua
- Diseño a prueba de intemperie para instalación al aire libre
- Diseño compacto con carcasa de alta calidad

DIAGRAMA DE BLOQUES :



SERIE IGPB - 3 FASES | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELOS	IGPB-6kw	IGPB-11kw	IGPB-17kw	IGPB-22kw	IGPB-34kw	IGPB-56kw	IGPB-67kw
DATOS DEL TAMAÑO DE ENTRADA							
Max. Potencia de entrada PV (W)	7200	12000	18000	24000	40000	60000	72000
Max. Voltaje de entrada PV (V)	1000						
Tensión de arranque (V)	250	250	250	250	250	300	620
Tensión nominal de entrada (V)	640	640	640	640	640	620	620
Rango de voltaje MPP (V)	200 - 900	200-950	270-950	270-950	270-950	300-950	570-950
Número de MPPTs	2	2	2	2	2		
Max. Número de cadenas fotovoltaicas por MPPT	1	2/1	3	2	4	4	1
Max. Corriente de entrada PV (A)	22	26	44	44	68	3	12
(Por canal MPPT)	(11 / 11)	(15/11)	(22/22)	(22/22)	(34/34)	104 (26/26/26/26)	120
DATOS DEL TAMAÑO DE SALIDA							
Potencia nominal de salida de CA (W)	6000	10000	15000	20000	33000	50000	60000
Max. Corriente de salida CA (A)	9.2	15.1	24	30	48	80	96
Tensión CA nominal	3/N/PE,230/400 Vac						
Intervalo de voltaje CA (L-T)	300-480VAC						
Frecuencia de red nominal	50/60 Hz						
Gama de frecuencias de la cuadrícula	47-53Hz/57-63 Hz						
THD	< 3% (potencia nominal)						
Inyección de corriente continua	< 0.5% In						
Factor de potencia	> 0.99@ Valor por defecto a la potencia nominal						
PROTECCION							
Protecciones	Anti-Islanding / Conexión inversa CC / Cortocircuito CA / Corriente de fuga / Sobretensión						
Fusible fotovoltaico en las entradas DC solares	No incluido	No incluido		Incluido			
Interruptor de CC	Sí						
Proteccion al sobrevoltaje	Tipo II para pararrayos						
DATOS DEL SISTEMA							
Max. Eficiencia (%)	98	98.1	98.3	98.3	98.5	98.9	99.0
Max. Eficiencia europea (%)	97.5	97.6	97.9	97.9	98.2	98.5	98.7
Método de aislamiento	Sin transformador						
Grado de protección de ingreso	IP65 (Fan IP55)						
Consumo de energía nocturno	< 1W						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25 to +60°C						
Rango de humedad relativa admisible	0-95% Sin condensación						
método de enfriamiento	Convección	Enfriamiento por aire forzado inteligente					
Max. Altitud de funcionamiento	2000m		4000m (>2000m derating)				
Monitor	Gráfico LCD						
Comunicación	RS485 (RJ45 Conector)						
Tipo de conexión DC	SUNCLIX/MC4						
Tipo de conexión CA	Conector modular / Conector de horquilla de sujeción / Terminal de tornillo de sujeción						
DATOS MECANICOS							
Dimensiones (W * H * D) (mm)	405x498x222	405x498x255	500x758x175		510x710x260	665x906x257	698x959x267
Método de montaje	soporte de pared						
Peso (Kg)	20	25	48	48	58	70	55

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

SERIE IGPB FASE ÚNICA

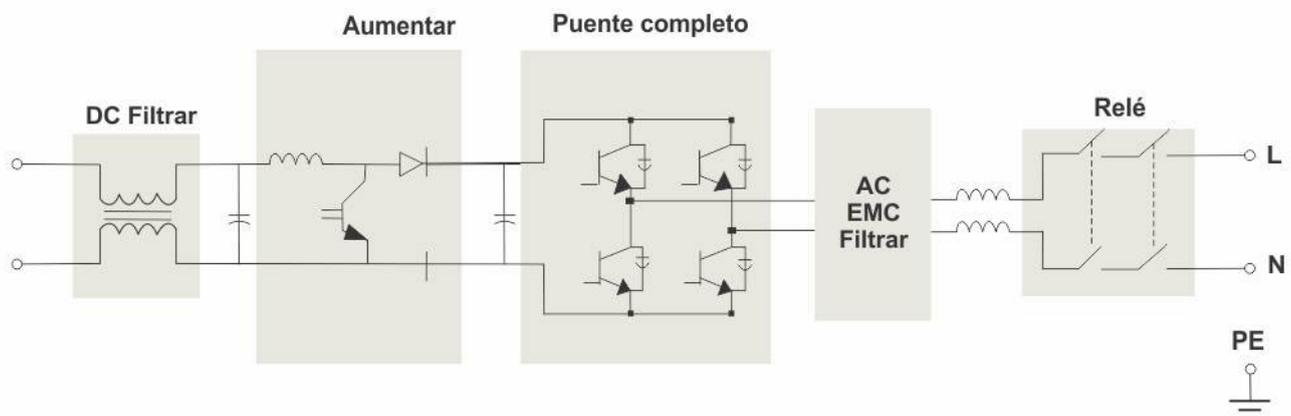
1kw - 5kw



Superior Eficiencia hasta el 97.6%

- Diseño resistente a la intemperie (IP65 / IP54) para instalación al aire libre
- MPPT eficiencia > 99.9%
- Panel de visualización LCD
- Opción de supervisión en línea basada en la web
- Altamente confiable con funciones de protección completas
- Amplio rango de voltaje de entrada DC
- Terminales de conexión directa a prueba de agua
- Diseño compacto con carcasa de alta calidad

DIAGRAMA DE BLOQUES :



SERIE IGPB - MONOFÁSICA | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELOS	IGPB-1kw	IGPB-2kw	IGPB-3kw	IGPB-4kw	IGPB-5kw
DATOS DEL TAMAÑO DE ENTRADA					
Max. Potencia de entrada PV (W)	1200	2400	3600	4800	6000
Max. Tensión de CC (V)	500	500	600	600	600
Rango de voltaje MPP (VDC)	90-450	90-450	90-520	150-520	150-520
Voltaje mínimo de arranque	90	90	90	150	150
Max. Corriente de entrada (amperios)	11	11	11	15	15
No. de MPPT	1	1	1	2	2
Max. Número de cadenas fotovoltaicas por MPPT	1	1	1	1	1
DATOS DEL TAMAÑO AC					
Datos de salida nominales (W)	1000	2000	3000	4000	5000
Tensión nominal de red (VAC)	220 / 230 / 240				
Rango de voltaje de red (VAC)	180 - 270				
Corriente AC clasificada (Amp)	5.5	10	15	18	25
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50 / 60				
Grid Gama de frecuencias (Hz)	47 - 53 / 57 - 63				
Corriente de salida THD	< 3% (A potencia nominal)				
Factor de potencia	> 0.99 (A potencia nominal)				
SISTEMA					
Max. Eficiencia	97%	97.3%	97.5%	97.5%	97.6%
Euro. Eficiencia	96.3%	96.7%	97%	97.5%	97.1%
Grado de protección	IP65 (Al aire libre)				
Consumo de energía nocturna	< 1 W				
Temperatura de funcionamiento	-25 to +60 Deg. C				
Método de enfriamiento	Convección				
Humedad relativa	0 - 95%, Sin condensación				
Max. Altitud de trabajo	4000 mtr				
Tipo de conexión DC	SUNCLIX/MC4				
Tipo de conexión CA	Tornillo húmedo / enchufable				
PANTALLA Y COMUNICACIONES					
Monitor	LCD (16 x 2 caracteres)				
Com. Estándar. Interfaces	RS485 / USB				
Opcional Comm. Interfaces	Ethernet				
MECÁNICO					
Dimensions (W x H x D) mm	346 x 346 x 132	346 x 346 x 132	346 x 346 x 146	405 x 480 x 200	405 x 480 x 200
Peso neto (kg)	6.5	6.5	6.8	19.5	19.5

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

**Nuestros inversores se están ejecutando
sin problemas Países desde 2008.**



Obtenga una mejor salida de energía de Solar.
¡Póngase en contacto con un experto de Novergy hoy!

Escribir a la consulta @novergy.net | info@novergy.co.in

Visítanos en novergy.co.in