



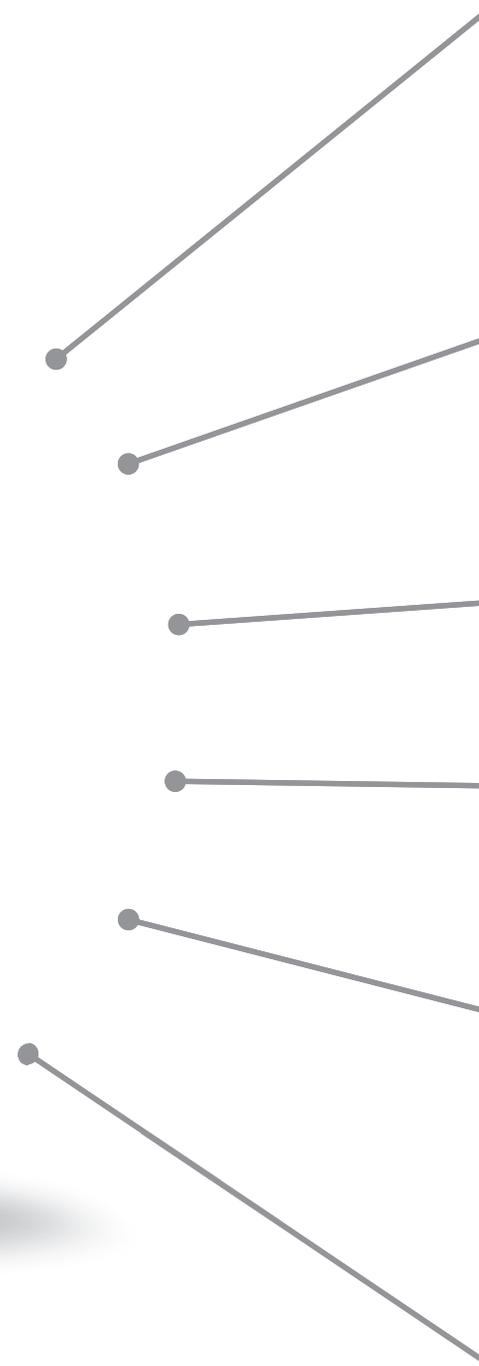
GENERACIÓN DE POTENCIA
POR GENERACIONES



ES SU RED SOLAR ¿FUTURO LISTO?

LOS INVERSORES IPCV DE MULTI-MODE DE NOVERGY OFRECEN FLEXIBILIDAD AVANZADA & FUNCIONALIDAD EN UN ÚNICO PRODUCTO. SOLO POCOS PUEDEN PROMETER.

ADAPTATIVO Y INTELIGENTE CON CARACTERÍSTICAS ROBUST



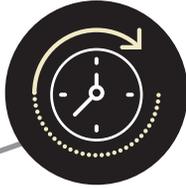
La serie IPCV es un inteligente y adaptable ventilador inversor solar para diferentes escenarios en una sola unidad. Carga de seguridad de su energía solar durante el día para usar en la noche. Alimentar la red eléctrica o utilizarla como un inversor de conexión de red con batería de respaldo. Programe y configure sus fuentes de alimentación prioritarias con el software de soporte. Durante las fallas de alimentación el inversor cambia automáticamente al modo de emergencia para extraer energía de la batería.



FUNCIONAMIENTO MULTI-MODO EN UNIDAD UNICA

Una sola unidad sirve para propósitos múltiples.

1. Inversor en red
2. Inversor fuera de red
3. En la red con la batería de copia de seguridad
4. Sirve como UPS también



RESPALDO POR DURACIONES MÁS LARGAS

En comparación con un inversor convencional de conexión por rejilla, las series IPCV no sólo pueden alimentar la red sino también respaldar la energía para uso futuro o durante un corte de energía.



REDUCE LAS CUENTAS DE ELECTRICIDAD CON PRIORIDAD SOLAR

The inverter uses the battery energy first when the photovoltaic (PV) energy is low. IPCV extracts AC power from the grid only when the battery's energy is low. Thus ensuring that the maximum energy from solar panels is utilized to feed the loads.



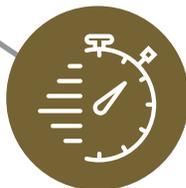
RESPONDE A LA POTENCIA FALLA A LA DERECHA

Funciona como un inversor fuera de red para proporcionar alimentación continua incluso sin la red. También es una gran solución de energía para regiones remotas o fuente de alimentación temporal de CA. Además, también elimina el ventilador de la necesidad de un hogar separado / UPS de la oficina.



FIABLE Y SEGURO CON EFICIENCIA HASTA 96%

La salida pura de onda senoidal la hace ideal para todos sus electrodomésticos. Como los ventiladores, las luces, la TV, la computadora, etc. El cargador MPPT solar drena la energía máxima de los paneles solares y se asegura de que la cosecha de la energía solar sea la más óptima.

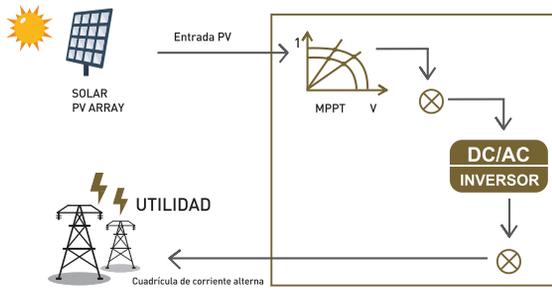


PANTALLA LCD PARA TIEMPO REAL SEGUIMIENTO DE POTENCIA

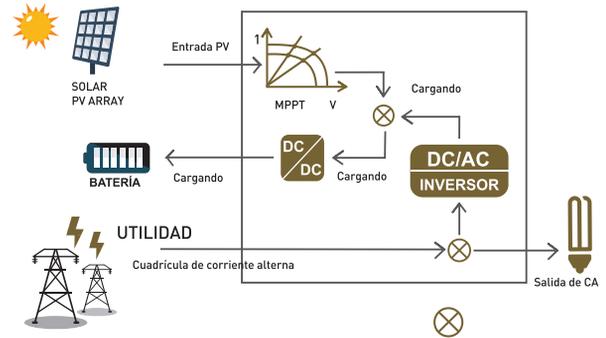
- Autoconsumo y Feed-in a la red
- Prioridad de suministro programable para PV, batería o cuadrícula
- Corriente de carga de la batería ajustable por el usuario para optimizar la vida de los diferentes tipos de baterías
- Modos de operación múltiples programables: Grid-tie, off-grid y grid-tie con batería de respaldo
- Temporizador incorporado para el funcionamiento de encendido / apagado de los modos

MÚLTIPLES MODOS DE FUNCIONAMIENTO, UNA GANADORA PARA TODOS LOS ESCENARIOS

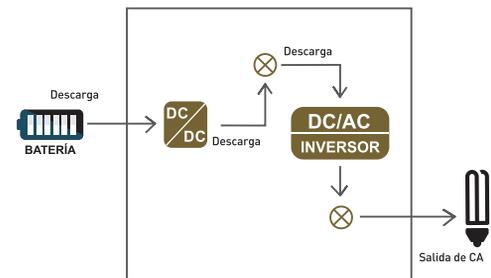
Día o día soleado, abastece a las cargas del AC y trabaja como un inversor en la red exportando el exceso de potencia a la red



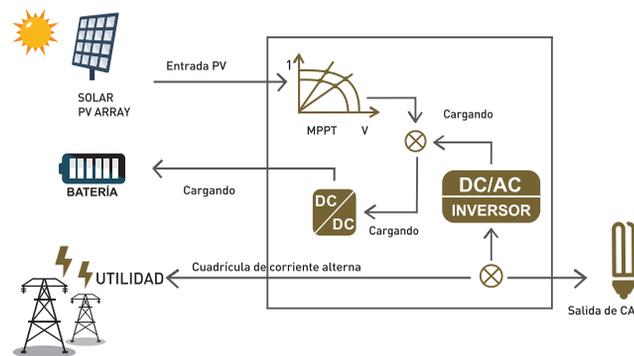
Día o día soleado, abastece a las cargas de la CA Y carga la batería



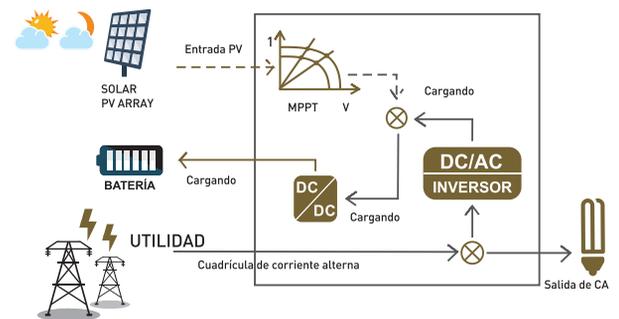
Durante las horas nocturnas o durante la descarga o falla de la red eléctrica.



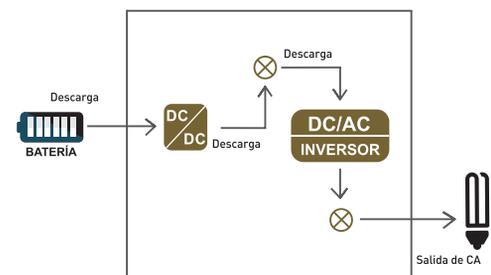
Día o día soleado, funciona como un Inversor de red y carga la batería



Día nublado o de niebla, funciona como un inversor fuera de red Dibujando la potencia de equilibrio de la rejilla si es necesario.



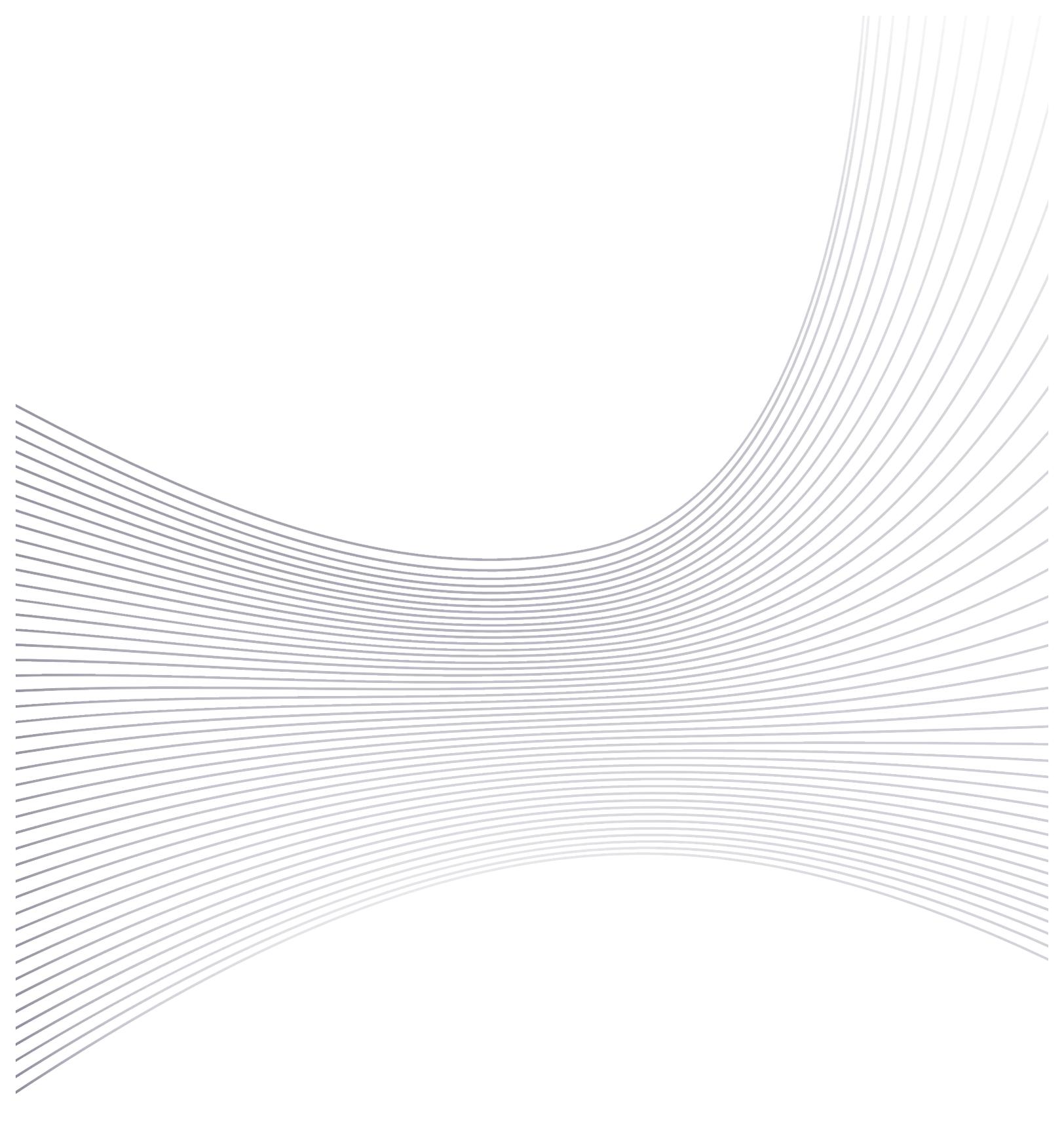
Durante las horas nocturnas o durante la descarga o falla de la red eléctrica.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MODELO	IPCV - 2kw	IPCV - 3kw	IPCV - 4kw	IPCV - 5kw	IPCV - 10kw (3 fase)
FASE		1-fase en / 1- reducir progresivamente	1-fase en / 1- reducir progresivamente		3-fase en / 3- reducir progresivamente
POTENCIA MÁXIMA DE ENTRADA PV	2250 W	3200 W	5000 W	5500 W	14850 W
POTENCIA DE SALIDA CORRESPONDIENTE	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
POTENCIA MAXIMA DE CARGA	3200 W		4000 W	4800 W	9600 W
OPERACIÓN DE GRID-TIE					
ENTRADA PV (CC)					
Voltaje DC nominal / DC máximo	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tensión de arranque / alimentación inicial	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Rango de voltaje MPP	120 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC / 800 VDC
Número de seguidores MPP / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6A
SALIDA DE GRID (CA)					
Tensión nominal de salida	101/110/120/127 VAC	208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC	230 VAC(P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	88 - 127 VAC*	184 - 265 VAC*	184-264.5 VAC*	184 - 265 VAC*	184 - 265 VAC* Por fase
Corriente nominal de salida	18 A	13 A	17.5A	21 A	13A Por fase
Factor de potencia		> 0.99	>0.99	> 0.99	
EFICIENCIA					
Eficacia máxima	95%			96%	
FUNCIONAMIENTO OFF-GRID					
ENTRADA DE CA					
Voltaje de arranque de CA / Reinicio automático	60 - 70 VAC / 85 VAC		120 -140 VAC / 180 VAC		120 -140 VAC Por fase
Rango de voltaje de entrada aceptable	80 - 130 VAC		170 - 280 VAC		170 - 280 VAC Por fase
Corriente máxima de la entrada de CA	30 A		40 A	60 A	25 A
ENTRADA PV (CC)					
Voltaje máximo de corriente continua	350 VDC	500 VDC	580 VDC	100 VDC	900 VDC
Rango de voltaje MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Número de seguidores MPP / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SALIDA DEL MODO DE BATERÍA (CA)					
Tensión nominal de salida	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240	230 VAC(P-N) / 400 VAC(P-P)
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura				
Eficiencia (DC a AC)	90%	93%	91%	91%	91%
OPERACIÓN HÍBRIDA					
ENTRADA PV (CC)					
Voltaje DC nominal / DC máximo	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tensión de arranque / alimentación inicial	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Rango de voltaje MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Número de seguidores MPP / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SALIDA DE GRID (CA)					
Tensión nominal de salida	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	88-127 VAC*		184-264.5 VAC*		184 - 264.5 VAC* Por
Corriente nominal de salida	18 A	13 A	17.5 A	21 A	14.5 A Por fase
ENTRADA DE CA					
Voltaje de arranque de CA / Reinicio automático	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC Por
Rango de voltaje de entrada aceptable	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC Por fase
Corriente máxima de la entrada de CA	30 A		40 A	60 A	25 A
SALIDA DEL MODO DE BATERÍA (CA)					
Tensión nominal de salida	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Eficiencia (DC a AC)	90%	93%	91%	91%	91%
CARGADOR DE BATERÍA					
Voltaje nominal DC			48 VDC		
Corriente máxima de carga	Defecto 25A, 5A - 25A (Ajustable)		Defecto 60A, 5A - 80A (Ajustable)	Defecto 60A, 5A -100A (Ajustable)	Defecto 60A, 10A -200A (Ajustable)
GENERAL					
FÍSICO					
Dimensión, D X W X H (mm)	115 x 438 x 480		117 x 438 x 535	135 x 440 x 505	167.5 x 500 x 622
Peso neto (kg)	15.5		16.2	18.5	45
INTERFAZ					
Puerto de Comunicaton	RS-232/USB		USB/Contacto seco	RS- 232/Interfaz USB y CAN	
Ranura inteligente	Tarjetas SNMP, Modbus y AS-400 opcionales disponibles				
AMBIENTE					
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)				
Temperatura de funcionamiento	0 to 40°C				10 - to 55°C
Altitud	0 ~ 1000 m**				
Garantía (contra defectos de fabricación).					
Años	1				

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso



Prepárate para el futuro.

Para mas detalles :-

Escriba a enquiry@novergy.net | Info@novergy.co.in

Visítenos en novergy.co.in

