inversor on-grid de autoconsumo

Los inversores solares de la serie trifásica MG son una nueva generación de inversores que han sido desarrollado por INVT para usuarios residenciales. Tienen la ventaja de ser compactos y ligeros, de fácil instalación y mantenimiento, y sobre todo, rentables, y también proporcionan una configuración y supervisión flexibles del sistema aptos para soluciones domésticos y comerciales.

EFICIENTE

- Amplio rango de voltaje, menor voltaje de arranque y mayor eficiencia de conversión.
- Inductor externo, reduce la temperatura interna.

INTELIGENTE

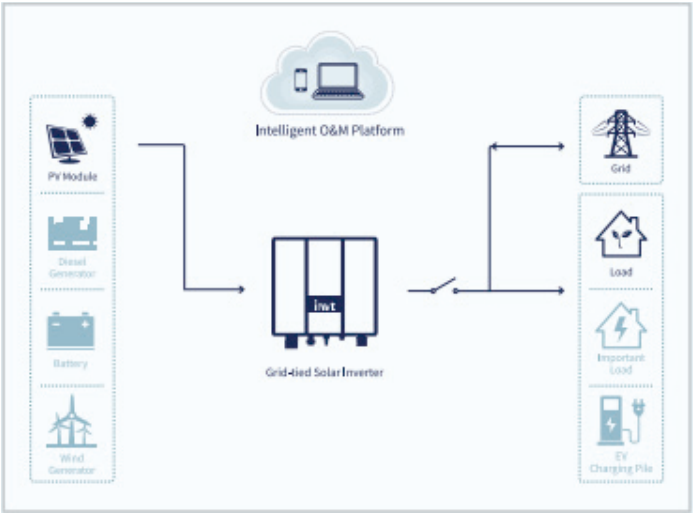
- Auto adaptación de la red para cumplir con varios requisitos de acceso a la red.
- Gestión de monitor global integrada, aplicación con registro de un botón.

CONFIANZA:

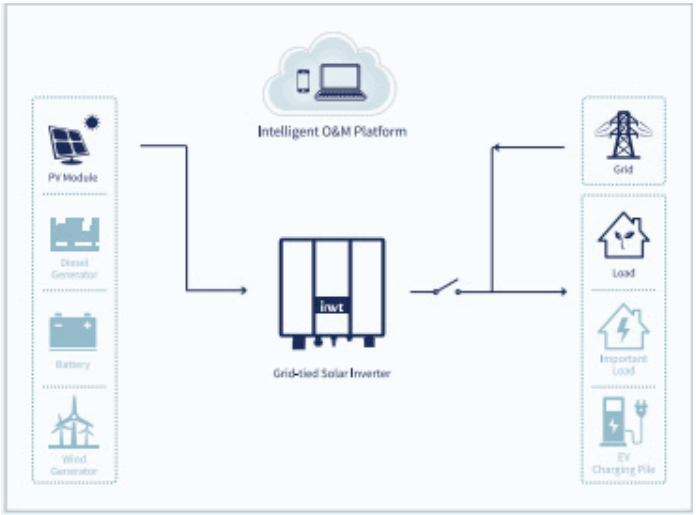
- Carcasa de aluminio, enfriamiento natural, nivel de protección ip65.
- Componentes de marcas famosas internacionales para garantizar un funcionamiento estable .

SENCILLO

- Estilo de electrodomésticos.
- De tamaño pequeño, ligero, fácil de instalar.



INVERTER	I60 CELDAS				72 CELDAS			
	260W	275W	280W	290W	310W	315W	320W	330W
5KW	20	18	18	18	16	16	16	16
10KW	40	36	36	36	32	32	32	32



on grid

	MG5KTL		BG10KTR
Entrada (DC)			
POTENCIA MAXIMA DE ENTRADA (W)	6000		11000
VOLTAJE MAXIMO DE ENTRADA (V)	600		1000
TENSION DE ARRANQUE (V) / VOLTAJE MINIMO DE OPERACIÓN (V)	120/100		220/150
RANGO MPPT (V)	120-550		200-800/610
CANTIDAD DE MPPT / CADENA POR MPPT	1/2		2/1
CORRIENTE MAXIMA (A) POR MPPT X CANTIDAD MPPT	20X1		12.5x2
Salida (AC)			
POTENCIA NOMINA DE SALIDA (W)	4600		10000
CORRIENTE MAXIMA DE SALIDA (A)	20		14
FACTOR DE POTENCIA		≥0.99 (A POTENCIA NOMINAL)	
THDi		<3% (A POTENCIA NOMINAL)	
VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA (V) / FRECUENCIA (Hz)	230, L+N+PE, 50/60		230/400V;220/380V, 3L+N+PE/3L+PE, 50/60
Eficiencia			
EFICIENCIA MAXIMA	97.80%		98.30%
EUROEFICIENCIA	96.80%		97.80%
EFICIENCIA MPPT		99.90%	
Proteccion	Disyuntor de CC, protección contra cortocircuito de CA, protección contra sobrecorriente, protección contra sobretensión, protección de aislamiento,RCD, protección contra sobretensiones, protección anti-isla, protección contra sobretemperatura, monitoreo de falla a tierra, etc.		
Informacion general			
MONITOR	LED (ESTANDAR)/ LCD (OPCIONAL)		PANTALLA LCD DE 2.0 PULGADAS, COMPATIBLE CON PANTALLA RETRO ILUMINADA LCD
IDIOMA LCD		INGLES, CHINO, ALEMAN, HOLANDES	
INTERFACE DE COMUNICACIÓN		RS485 (ESTÁNDAR); WIFI; ETHERNET (OPCIONAL)	
METODO DE ENFRIAMIENTO	ENFRIAMIENTO NATURAL		ENFRI INTELIGENTE
GRADO DE PROTECCION		IP65	
AUTOCONSUMO NOCTURNO (W)		<1	
TOPOLOGIA		SIN TRANSFORMADOR	
RANGO DE TEMP DE FUNCIONAMIENTO		-25°C a +60°C (REDUCCION DESPUES DE 45°C)	
HUMEDAD RELATIVA		4 a 100%	
DIMENSIONES (HxWxD mm)	405×360×150		575x360x150
PESO (Kg)	15		23
CALIFICACION DE CALIDAD	EC 61727(IEC62116), IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-30:2005, IEC 61683:1999, VDE0126-1-1,VDE-AR-N4105, G59/3, C10/11, AS/NZS 4777.2:2015, NB/T 32004-2013, PEA, ZVR		
CERTIFICADOS DE SEGUROS / CERTIFICADOS DE EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011		