

# INVERSOR TRIFÁSICO

Inversor para plantas fotovoltaicas trifásicas. Sus características varían mucho según el proveedor. Tienen capacidades generalmente mayores a 6 kW, cuentan con más características de adaptación a la red y protocolos de comunicación. Son los inversores de mayor tamaño.



Marca		
Modelo		
<b>DATOS GENERALES</b>		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Potencia nominal	W	66000 / 6000
Eficiencia máxima	%	98.8 / 97
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	mm	264/682/661
Peso	Kg	85/ 44 Kg
Rango de temperatura de servicio	°C (rango)	60 / 25-
Emisiones de ruido (típicas)	dB(A)	<130> / 50
Consumo característico nocturno	W	4 / 1
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Conector (CC)	-	Sunclix / MC4
Conexión de CA:	-	Terminal de borne / conector / Terminal de muelle
Display	-	Display
Interfaces	-	RS485 / Bluetooth® / Wifi / Speedwire
Garantía	años	25 / 20 / 15 / 10 / 5
<b>ENTRADA (cc)</b>		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Potencia máxima CC	W	66000 / 6000
Tensión máxima de CC	V	1500 / 1000
Rango de tensión MPP	V	800 / 240
Tensión de CC mín. / Tensión inicial	V	188 / 150



## INVERSOR TRIFÁSICO

Corriente máxima de entrada / Por string	A	33 / 33
Cantidad de seguidores del punto de máxima potencia (MPP)	-	3 / 1
<b>SALIDA (CA)</b>		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Potencia nominal de CA (a 230 V, 50 Hz)	W	66000 / 6000
Potencia aparente de CA máxima	VA	66000 / 6000
Tensión nominal de CA; rango	V (rango)	430 / 220
Frecuencia de red de CA; rango	Hz (rango)	65 / 44
Corriente máxima de salida	A	30 / 21
Factor de potencia (cos $\phi$ )	$\phi$	0 / 1
Fases de inyección / Fases de conexión	-	3,3
<b>TOPOLOGÍA</b>		
PARÁMETRO	UNIDAD	RANGO
Sistema de refrigeración	-	Convección / OptiCool / Ventiladoción
Tipo de protección electrónica	-	IP 65 / IP 67/ IP 54
Valor máximo fusible en serie	A	15
<b>DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN (Según Modelo)</b>		
Clase de protección	-	I
Categoría de sobretensión	-	II, III
Polarizaciones Inversas (CC), Seccionador de carga, resistencia al cortocircuito (CA), Monitorización de cortocircuito a tierra, Separación Galvánica		
<b>CERTIFICACIONES (Según Modelo)</b>		
ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C11:2012/10, CE, CEI 16-0, CEI 21-0, EN 50438:2013*, G3/59, IEC -2-60068x, IEC 61727, IEC 2/1-62109, IEC 62116, NBR 16149, NEN EN 50438, NRS 1-2-097, PPC, RD 413/1699, RD 2007/661, Res. n7:2013°, SI4777, TOR D4, TR 3.2.2, UTE C1-712-15, VDE 1-1-0126, VDE-AR-N 4105, VFR 2014		