

INVERSOR SOLAR LOGUS SUNIN 12KM2 L1P3 EU



 **ENERGEN**

Inversor Solar Logus Sunin 12KM2 L1P3 EU

Características	Acople en CA para Sistemas Solares	Si
	Unidades en Paralelo On-grid y Off-grid	16
	Compatible con Múltiples Baterías	Si
	Períodos Programables Carga/Descarga	6
	Permite Almacenamiento de Energía	Si
	Batería de Bajo Voltaje de 48V	Si
Entrada Fotovoltaica	Potencia Máxima de Entrada DC	18000w
	Tensión Nominal de Entrada FotovoltaicaMáximo	550 V(160-800)
	Tensión de Arranque	160 V
	Rango de Tensión MPPT	200-650 V
	Rango de Tensión MPPT a Plena Carga	350-650 V
	Corriente Máxima de Entrada DC	36 + 20 A
	Corriente Máxima de Cortocircuito DC	54 + 30 A
	Cantidad de Seguidores MPPT	2
Salida AC	Entradas por MPPT	2 + 2
	Potencia Nominal de Salida AC	12000w
	Potencia Máxima de Salida AC	13200w
	Corriente Nominal de Salida AC	18.2 A
	Corriente Máxima de Salida AC	20 A
	Corriente Máxima de Cortocircuito de Salida	75 A
	Corriente Máxima de Bypass en AC	45 A
	Potencia Pico	2 * Potencia Nominal durante 10s
	Factor de Potencia	0.8 capacitivo - 0.8 inductivo
	Tensión y Frecuencia de Salida	50/60 Hz, 3L/N/PE 220/380 Vac 230/400 Vac
	Tipo de red	Trifásica
	Distorsión Armónica Total de Corriente	<3%
	Inyección de Corriente Continua	<0.5% In
Batería	Tipo de Batería	Plomo-ácido o Ion-Litio
	Rango de Tensión	40-60 V
	Corriente Máxima de Carga	240 A
	Corriente Máxima de Descarga	240 A
	Sensor de Temperatura Externo	Si
	Curva de carga	3 Etapas / Ecuilización
	Estrategia de Carga	Adaptación Automática al BMS
Eficiencia	Eficiencia Máxima	97.6%
	Eficiencia MPPT	99%
Protecciones	Descargas Atmosféricas en Entrada FV	Si
	Protección Anti-Isla	Si
	Polaridad Inversa en Strings FV	Si
	Detección de Resistencia de Aislamiento	Si
	Unidad de Monitoreo de Corriente Residual	Si
	Sobrecorriente de Salida	Si
	Cortocircuito en Salida	Si
	Sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II
	Categoría de Sobretensión	CC Tipo II / CA Tipo III
Certificaciones	Normativa de Conexión de Red	IEC61727/62116, EN50549-1
	Normativas EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, EN 62109-2
Datos Generales	Rango de Temperatura	-40° C a 60° C
	Sistema de Refrigeración	Refrigeración Inteligente
	Nivel de Ruido	<= 50 dB
	Comunicación con BMS	RS485, CAN
	Monitoreo	Wifi + App
	Peso	37.5 kg
	Dimensiones	702 x 422 x 281 mm (sin conectores ni soportes)
	Grado de Protección	IP65
	Instalación	Montaje en Pared
	Garantía	5 Años