

OnEss

Ficha Técnica

Inversor Híbrido Monofásico 10K-48V
OnEss Power OEH-10K-SL2



Protección IP65



Retrofit



Pantalla táctil full color



Ac Couple



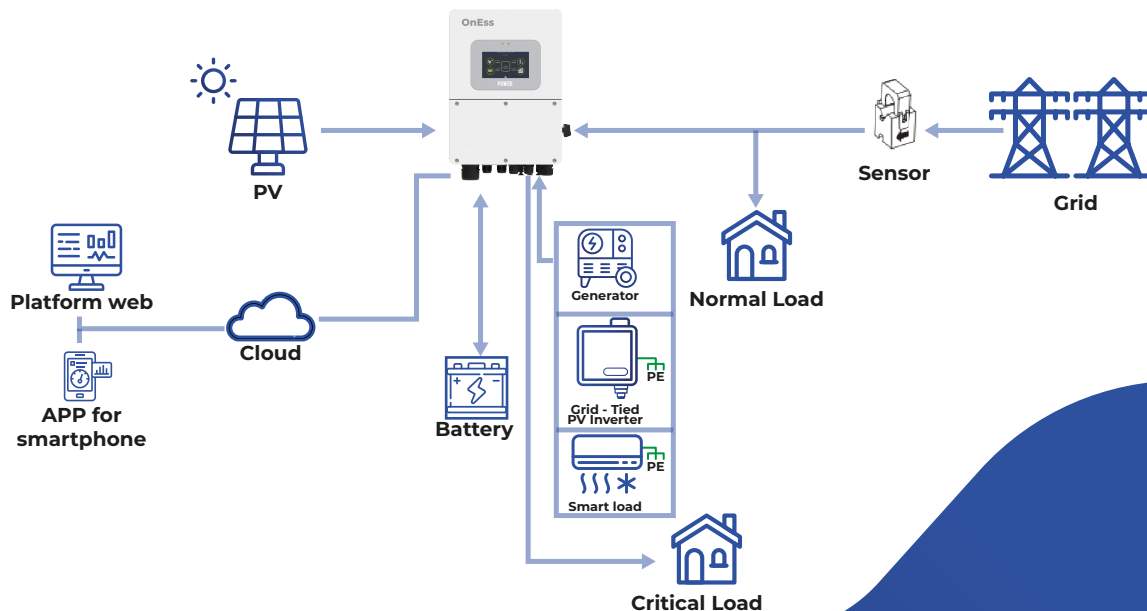
Smart Load



GEN port



Compatibilidad con diferentes marcas de baterías



10. FICHA TÉCNICA

Model	OEH-10K-SL2
Datos de entradas de Paneles	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	16kW
Tensión máxima de entrada (DC)	550V
Tensión nominal de entrada (DC)	360V
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	80~500VDC
Rango de tensión en DC para máxima potencia	225~450VDC
Tensión de funcionamiento del MPPT	120VDC
Nº de MPPT /Nºde entradas por MPPT	2/2
Corriente máxima de entrada del MPPT A / MPPT B	36A/36A
Max. corriente de cortocircuito por MPPT	58A/58A
Datos de salida de alterna del puerto de conexión a red (Grid)	
Potencia nominal de Salida AC	10kW
Potencia aparente máxima en AC	11kVA
Tensión de salida en AC	220/230V±20% (L/N/PE)
Frecuencia nominal de salida en AC	50Hz, 60Hz/±5Hz
Corriente máxima de salida en AC	45.4A/43.4A
Max. corriente de salida AC	50A
Corriente máxima de entrada desde red (modo AC)	80A
Factor de potencia	-0.8~+0.8 (adjustable)
THDi	<3% - En modo fuente de corriente
Configuración de red (salida AC)	3 Líneas + Neutro + Toma de tierra

Datos de la Salida Back- up	
Potencia aparente maxima de salida Back-up	11kVA
Potencia de salida nominal Back-up	10kVA
Corriente de salida nominal Back-up	45.4A/43.4A
Tensión nominal de salida AC	220/230V±20% (L/N/PE)
Frecuencia de salida nominal Back-up	50Hz,60Hz/±5Hz
THDV	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<10ms
Datos de entrada de alterna del puerto Smart Gen	
Corriente nominal de entrada AC	50A
Potencia nominal de entrada AC	10kVA
Modos de trabajo del puerto de entrada AC Smart Gen	Gen port: Para conexión de un generador diesel
	Smart Load: Para conectar y alimentar dnergía de manera inteligente y programada consumos en AC
	AC Couple: Para acoplar un inversor de red en y frecuencia
Datos de Entrada de Conexión de batería	
Tipos de Batería	Litio / Acido Plomo
Voltaje Nominal	48V
Rango de tension de batería	40V-60V
Corriente maxima de carga	180A
Corriente máxima de descarga	180A
Modos de carga batería de Litio	BMS: Con comunicación (CAN/RS485/NTC port)
Estrategia de carga para baterías de plomo-ácido	3 Stages
Eficiencia de transformación de energía desde y hacia la batería	
Eficiencia MPPT	98%
Euro Eficiencia	97.5%
Eficiencia máxima de carga y descarga	94.5%

Protecciones	
Protección anti isla	Si
Protección contra problemas de aislamiento entre la entrada DC y salida AC	Si
Protección RCD interna	Si
Protección polaridad inversa en la entrada MPPT	Si
Protección contra sobrevoltaje a la salida de alterna	Si
Protección contra sobre corriente a la salida de alterna	Si

Importante: Las protecciones internas del inversor no exime al usuario final de instalar protecciones externas (siendo estas obligatorias para la aplicación de la garantía), tales como DPS y Magneto térmicos en DC a la entrada MPPT, además de incluir protección en alterna y la conexión del inversor a la toma tierra.

Datos Generales	
Dimensiones (Largo/Ancho/Alto)	375mm x 265mm x 513mm
Peso	28kg
Rango de operación de temperatura	-25°C +60°C
Emisión acústica (condiciones típicas)	<25dB (optimizado)
Refrigeración	Refrigeración inteligente
Grado de protección	IP66
Altitud máxima de instalación	4000m
Modo de montaje	En pared (recomendado)
Consumo sin cargas conectadas	<3W
Topología del inversor	Sin Transformador
Pantalla	LCD Pantalla táctil 7 pulgadas full color
Interfaz de monitoreo	Pantalla - Plataforma web y Aplicación en IOS y Android