

Ficha Técnica

*Inversor Híbrido Trifásico 100kW
Alto Voltaje OnEss Power OEH-100K-TH*



8MPPT con
3 entradas



98% de
Eficiencia



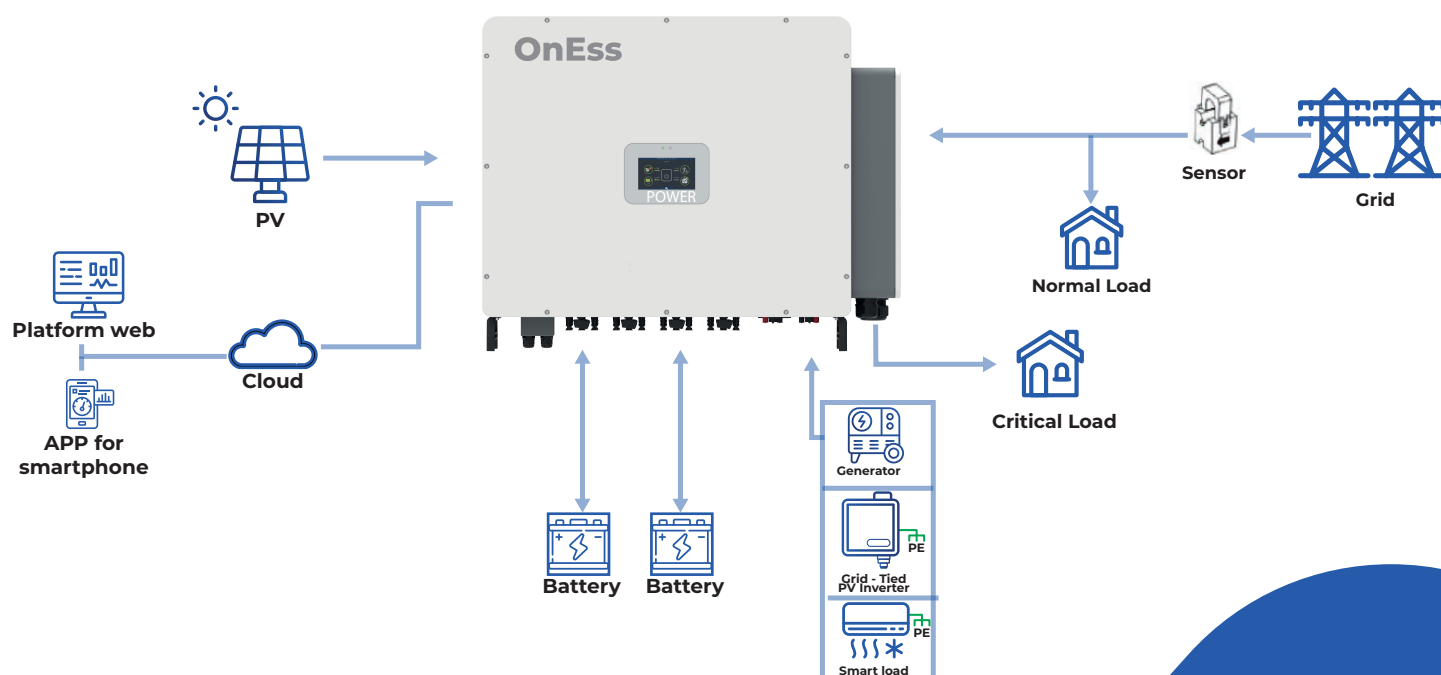
Grado de
protección IP66



Gen Port



Pantalla táctil
full color



Modelo	OEH-100K-TH
Datos de entradas de Paneles (DC)	
Max. Potencia fotovoltaica admitida	200kW
Max. Potencia Fotovoltaica útil	160kW
Max. Tensión de entrada fotovoltaica	1000V
Tensión nominal de entrada	600V
Rango de voltaje de trabajo MPPT	180V - 850V
N° de MPPT /N°de entradas por MPPT	8/3
Max. Corriente de entrada por MPPT	45A (15A + 15A + 15A)
Tensión de funcionamiento del MPPT	200V
Max. Eficiencia MPPT	99.9%
Eficiencia Europea	97.5%
Max. Eficiencia de batería a carga	98%
Datos de salida de alterna del puerto de conexión a red (Grid)	
Potencia nominal de salida en AC	100kW
Potencia aparente máxima en AC	110kVA
Tensión de salida en AC	380V/400V/460V
Frecuencia nominal de salida en AC	50Hz/60Hz
Corriente nominal de salida en AC	151A(380V) / 145A (400V)
Corriente máxima de salida en AC	166A
Factor de potencia	-0.8~+0.8 (ajustable)
THDi	<3 %
Configuración de red (salida AC)	3 Líneas + Neutro + Toma de Tierra
Corriente máxima de entrada desde red (modo AC)	300A
Datos de la Salida Back- Up (EPS)	
Potencia de salida nominal (Back-up)	100kW
Potencia aparente de salida máxima	110kVA
Tensión nominal de salida AC	380V/400V/460V
Frecuencia nominal de salida AC	50Hz/60Hz
THDV de salida	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<20ms
Datos de Entrada de Conexión de batería	
Tipo de batería	Litio / Acido Plomo

Nº de entradas de baterías	2 Entradas Independientes / 2 BMS Independientes	
Rango de Tensión de batería	200V-800V	
Corriente máxima de carga/descarga	2*100A/2*100A	
Estrategia de carga para batería de ion-litio	Autoadaptación al BMS	
Potección		
Protección anti-isla		Si
Protección contra problemas de aislamiento entre la entrada DC y salida AC		Si
Protección RCD interna		Si
Protección contra polaridad inversa en la entrada MPPT		Si
Protección contra sobre tensión 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.		
Parámetros de Entrada AC (Modo Generador - GEN)		
Corriente nominal de entrada por fase		145A
Potencia nominal de entrada por fase		33kW
potencia total de entrada AC		145kVA
Datos generales		
Dimensiones (Largo/Ancho/Alto)		1140/367/820
Peso		120kg
Rango de temperatura de operación		-30°C~+60°C
Refrigeración		Refrigeración inteligente
Grado de protección		IP 66
Altitud máxima		400m
Autoconsumo nocturno		<20w
Topología del inversor		Sin transformador
Pantalla		Pantalla táctil a color de 7 pulgadas
interfaz de monitoreo		Pantalla - Plataforma web, Aplicación en IOS y Android
Garantía		5 años
Características		
Pantalla LCD		Si
Interfaz de comunicación		WiFi/GPRS/RS485
Estándares		IEC 62109-1/IEC 62109-2/EN IEC 61000-6-1/EN IEC 6100-6-3/VDE AE4105/VDE V 0124-100/NC RfG/PSE/PTPiREE/EN 50549-1/NRS 097



OnEss

www.oness.energy | info@oness.energy

