OnEss

Ficha Técnica

Inversor Hibrido Trifasico
20kW Alto Voltaje OnEss Power OEH-20K-TH



Protección IP65

Retrofit

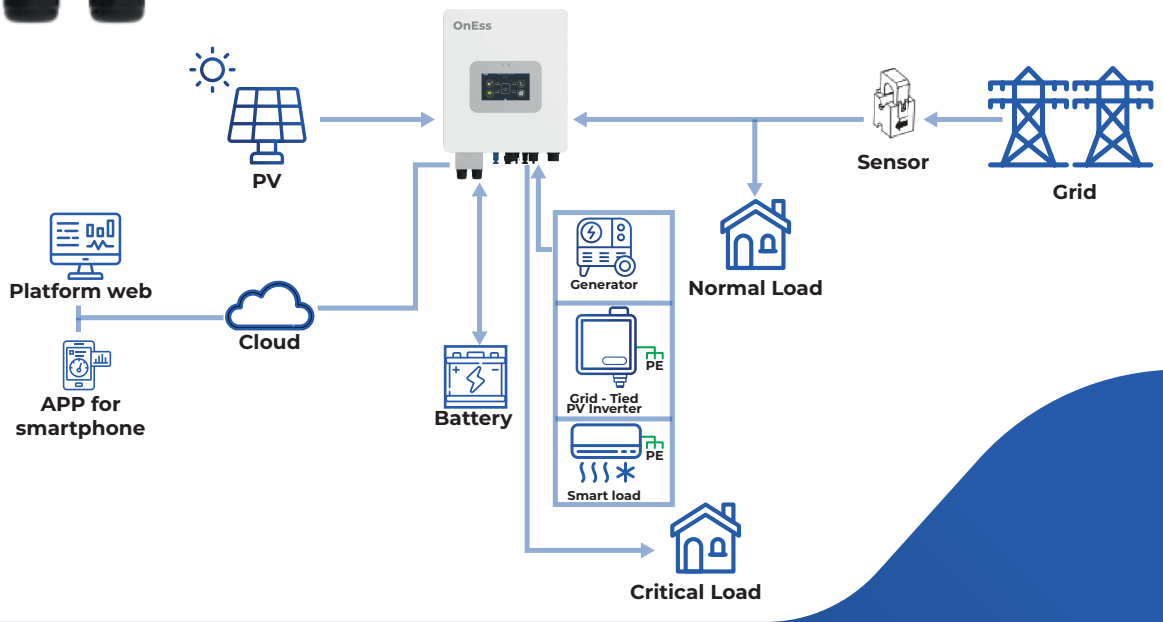
Pantalla táctil full color

Ac Couple

Smart Load

GEN port

Compatibilidad con diferentes marcas de baterías



Modelo	OEH-20K-TH
PV input data (DC)	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	30kW
Tensión máxima de entrada (DC)	1000V
Tensión nominal de entrada (DC)	600V
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	180~950V DC
Tensión minima de funcionamiento	200VDC
N° de MPPT /N°de entradas por MPPT	2/2 + 2
Corriente máxima de entrada del MPPT A / MPPT B	30A/30A
Datos de salida de alterna del puerto de conexión a red (Grid)	
Potencia nominal de salida en AC	20kW
Potencia aparente máxima en AC	22kVA
Potencia máx. de entrada desde red (modo AC)	40kW
Tensión de salida en AC	400 V ± 20 %
Frecuencia nominal de salida en AC	50Hz, 60Hz/±5Hz
Corriente máxima de salida en AC	32A
Corriente máxima de entrada desde red (modo AC)	64A
Factor de Potencia	+0.8
THDi	<3%
Configuración de red (salida AC)	3 Líneas + Neutro + Toma de tierra
Datos de la Salida Back- Up (EPS)	
Potencia aparente maxima de salida.	22kVA
Potencia de salida nominal (Back-up)	20kVA
Tensión nominal de salida AC	400 V ± 20 %
Frecuencia nominal de salida AC	50Hz, 60Hz,/±5Hz
THDV	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<10ms
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.

Mas información: info@oness.energy

Datos de Entrada de Conexión de batería	
Tipo de Batería	Ion Litio
Rango de voltaje de la batería	150V-750V
Corriente máxima de carga	50A
Corriente máxima de descarga	50A
Modos de carga batería de Litio	Autoadaptación al BMS
Eficiencia de transformación de energía desde y hacia la batería	
Eficiencia desde MPPT	98%
Euro Eficiencia ponderada	97.5%
Max. Eficiencia de carga y descarga	98%
Datos generales	
Dimensiones (L/W/H)	403mm*463mm*284mm
Peso	30kg
Operación rango de temperatura	–25°C ... +60°C
Modo de disipación de calor	Refrigertación inteliente
Grado de protección	IP66
Altitud máxima	3000m
Autoconsumo nocturno	<5W
Topología del inversor	Sin transformador
Pantalla	LCD y App
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/USB/CAN/RS485

OnEss

www.oness.energy | info@oness.energy