

Ficha Técnica

*Inversor Híbrido Trifásico
20kW 48V OnEss Power OEH-20K-TL*



Protección
IP65



Retrofit



Pantalla
táctil full
color



Ac Couple



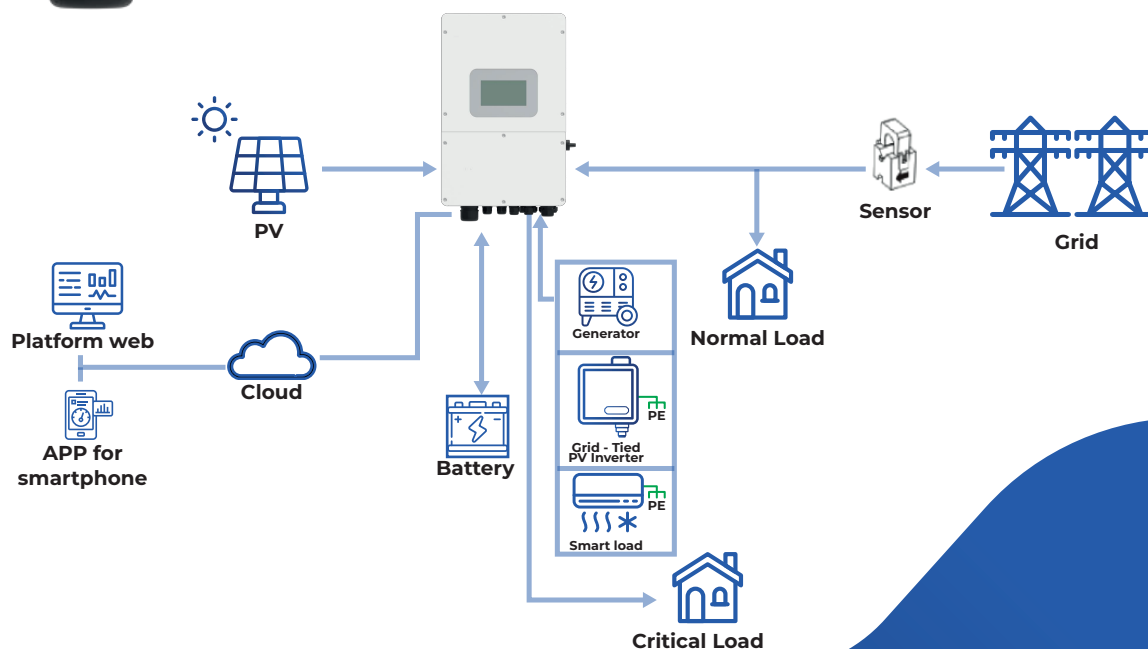
Smart Load



GEN port



Compatibilidad con
diferentes marcas
de baterías



Modelo	OEH-20K-TL
Datos de entradas de Paneles (DC)	
Potencia máxima de entrada de DC	30 kW
Entrada máxima de DC	1000 V
Entrada nominal de voltaje	600 V
Operación MMPT rango de voltaje	180~850 VDC
Voltaje de DC a plena carga de rango	500~850 VDC
Voltaje mínimo de arranque	200VDC
N° de MPPT /N°de entradas por MPPT	2/2
Max. Corriente de entrada por MPPT	36A/36A
Máxima eficiencia MPPT	99.9%
Eficiencia Europea	97.5%
Max. Eficiencia de carga de batería	94,5%
Datos de entrada/salida de AC (en red)	
Potencia activa de salida nominal	20 kW
Potencia aparente de salida máxima	22 kVA
Potencia aparente máxima de la red eléctrica	40 kVA
Voltaje de salida nominal	400 V $\pm$ 20 %
Frecuencia de salida nominal en AC	50 Hz, 60 Hz/ $\pm$ 5 Hz
Corriente nominal de salida en AC	29A
Corriente máxima de salida en AC	32A
Corriente AC máxima de la red eléctrica	64A
Factor de potencia	$\pm$ 0.8
THDi	<3%
Configuración de red (salida AC)	3 Líneas + Neutro + Toma de tierra
Datos de la Salida Back- Up (EPS)	
Potencia aparente de salida máxima	22 kVA
Potencia aparente salida nominal	20 kVA
Corriente de salida nominal	29A
Tensión nominal de salida AC	400 V $\pm$ 20 %
Frecuencia nominal de salida AC	50 Hz, 60 Hz/ $\pm$ 5 Hz
THDV de salida	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<10 ms

Datos de entrada de GEN	
Corriente máxima de entrada	32A
Entrada nominal potencia aparente	20 kVA
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.	
Datos de entrada de la batería	
Tipo de batería	Litio/Plomo-Ácido
Rango de voltaje de la batería	40 V-60 V
Corriente máxima de carga	400A
Corritne máxima de descarga	400A
Tipo de carga para bateria de ion-litio	Autoadaptación al BMS
Datos generales	
Dimensiones (L/W/H)	425mm*710mm*290mm
Peso	44 Kg
Operación rango de temperatura	-25°C ... +60°C
Modo de disipación de calor	Refrigeración inteligente
Grado de protección	IP66
Altitud máxima	4000m(Redución de potencia >2000m)
Autoconsumo nocturno	<3 W
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

