

Ficha Técnica

*Inversor Híbrido Trifásico
5kW 48V OnEss Power OEH-5K-TL*



Protección
IP65



Retrofit



Pantalla
táctil full
color



Ac Couple



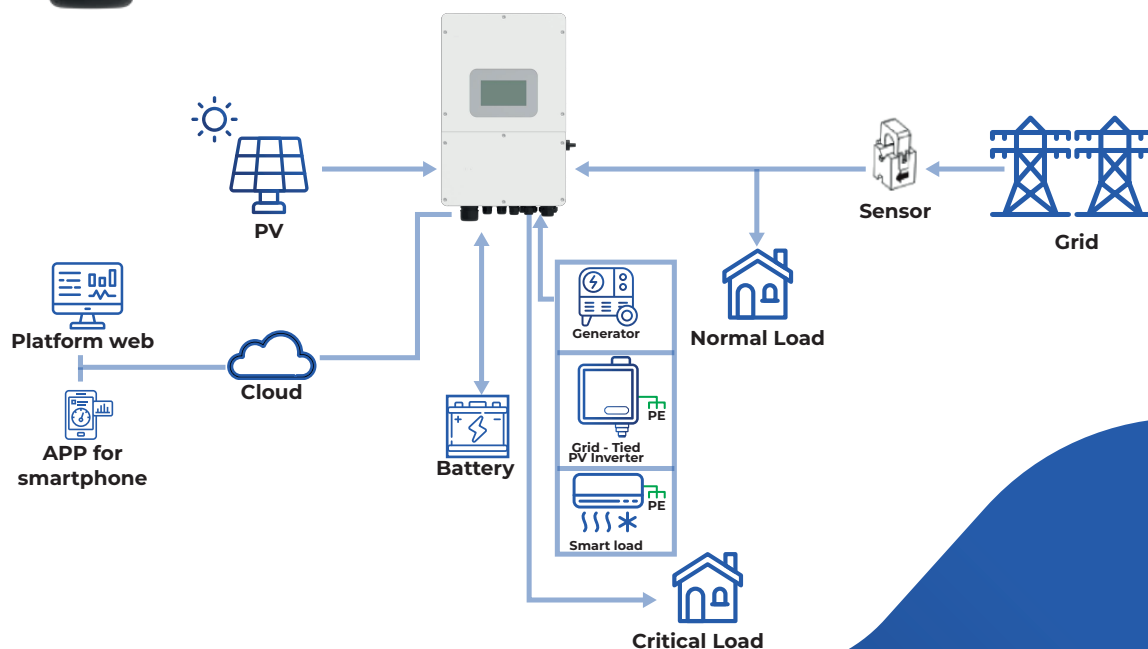
Smart Load



GEN port



Compatibilidad con
diferentes marcas
de baterías



Modelo	OEH-5K-TL
Datos de entradas de Paneles (DC)	
Potencia máxima de entrada de DC	7,5 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	300~850 VDC
Voltaje mínimo de arranque	200VDC
N° de MPPT /N°de entradas por MPPT	2/1
Max. Corriente de entrada por MPPT	20A/20A
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	5 kW
Potencia aparente de salida máxima	5,5kVA
Potencia aparente máxima de la red eléctrica	10kVA
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	7.2A
Corriente máxima de salida en AC	8A
Corriente AC máxima de la red eléctrica	16A
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	5,5 kVA
Potencia aparente salida nominal	5 kVA
Corriente de salida nominal	7.2A
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	8A
Entrada nominal potencia aparente	5 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	100A
Corritne máxima de descarga	100A
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 inteliente
Grado de protección	IP66
Altitud máxima	4000m(Reducción 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

