Ficha Técnica

Inversor Hibrido Trifasico
15kW 48V OnEss Power OEH-15K-TL

Protección IP65

Retrofit

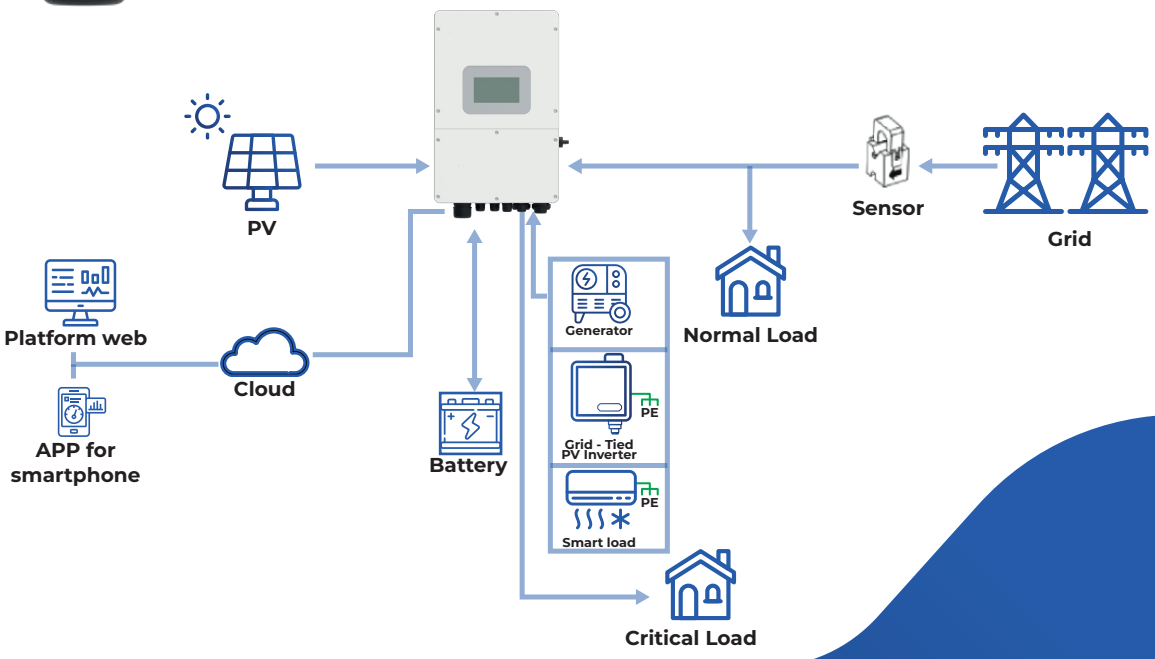
Pantalla táctil full color

Ac Couple

Smart Load

GEN port

Compatibilidad con diferentes marcas de baterías



Modelo	OEH-15K-TL
Datos de entradas de Paneles (DC)	
Potencia máxima de entrada de DC	23 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	400~850 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	15 kW
Potencia aparente de salida máxima	17,5 kVA
Potencia aparente máxima de la red eléctrica	30 kVA
Voltaje de salida nominal	400 V ± 20 %
Frecuencia de salida nominal en AC	50 Hz, 60 Hz/±5 Hz
Corriente nominal de salida en AC	21,8A
Corriente máxima de salida en AC	24A
Corriente AC máxima de la red eléctrica	48A
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 de salida máxima	16,5 kVA
Potencia aparente salida nominal	15 kVA
Corriente de salida nominal	21,8A
Tensión nominal de salida AC	400 V ± 20 %
Frecuencia nominal de salida AC	50 Hz, 60 Hz/±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	24A
Entrada nominal potencia aparente	15 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	300A
Corritne máxima de descarga	300A
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	Refrigertación 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