

OnEss

Ficha Técnica

Inversor Híbrido Fase Dividida
12kW 48V OnEss Power OEH-12K-DL-US



Protección
IP65



Retrofit



Pantalla
táctil full
color



Ac Couple



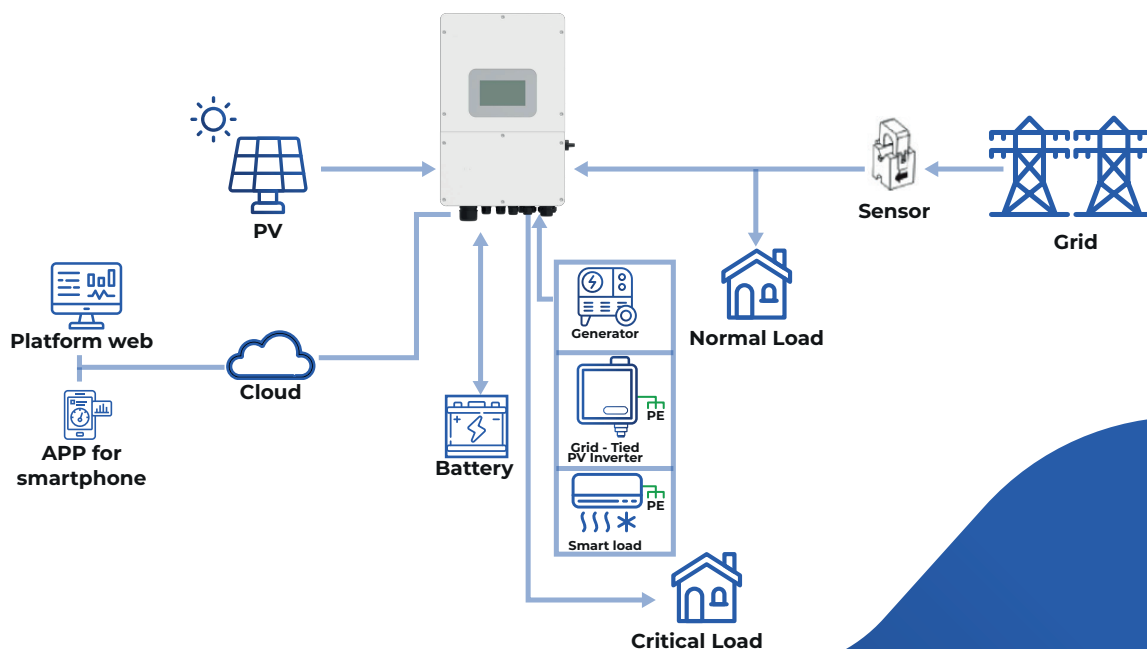
Smart Load



GEN port



Compatibilidad con
diferentes marcas
de baterías



Modelo	OEH-12K-DL
PV input data (DC)	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	18kW
Tensión máxima de entrada (DC)	600V
Tensión nominal de entrada (DC)	360V
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	90~500VDC
Rango de tensión en DC para máxima potencia	250~450VDC
Tensión mínima de funcionamiento	100VDC
Nº de MPPT /Nºde entradas por MPPT	4/1
Corriente máxima de entrada del MPPT A / MPPT B	20A/20A
Datos de salida de alterna del puerto de conexión a red (Grid)	
Potencia nominal de salida en AC	12kW
Potencia aparente máxima en AC	13.2kVA
Potencia máx. de entrada desde red (modo AC)	24kVA
Tensión de salida en AC	120V/240V Fase Dividida (Split phase) / 208V (2/3 fase)
Frecuencia nominal de salida en AC	50Hz, 60Hz/±5Hz
Corriente máxima de salida en AC	50A
Corriente máxima de entrada desde red (modo AC)	55A
Max. corriente de entrada desde la red	100A
Factor de Potencia	+0.8
THDi	<3%
Configuración de red (salida AC)	Fase Dividida ; 2/3 fase
Datos de la Salida Back- Up (EPS)	
Potencia aparente maxima de salida.	13.2kVA
Potencia de salida nominal (Back-up)	12kVA
Corriente de salida nominal Back-up	50A
Tensión nominal de salida AC	120V/240V Fase Dividida (Split phase) / 208V (2/3 fase)
Frecuencia nominal de salida AC	50Hz, 60Hz,/±5Hz
THDV	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<10ms
Parámetros de Entrada AC (Modo Generador - GEN)	
Corriente nominal de entrada AC	55A
Potencia nominal de entrada AC	12kVA

Protección	
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 Conexión de batería	
Tipo de Batería	Litio/Plomo-Ácido
Rango de voltaje de la batería	40V-60V
Corriente máxima de carga	240A
Corriente máxima de descarga	240A
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	94.5%
Datos generales	
Dimensiones (L/W/H)	425mm*290mm*660mm
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

