

OnEss

Ficha Técnica

Inversor Híbrido Trifásico 12kW 48V
OnEss Power OEH-12K-TL-US



Protección
IP65



Retrofit



Pantalla
táctil full
color



Ac Couple



Smart Load



GEN port



Compatibilidad con
diferentes marcas
de baterías

Modelo	OEH-12K-TL-US
Datos de entrada fotovoltaica (DC)	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada	24kW
Potencia máxima de entrada (DC)	20kW
Tensión máxima de entrada (DC)	1000V
Tensión nominal de entrada (DC)	600V
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	180V-850V
Nº de MPPT /Nºde entradas por MPPT	2/2
Corriente máxima MPPT	2*36A
Tensión de arranque	200V
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
Tensión de salida en AC	120V/208V,127V/220V
Frecuencia nominal de salida en AC	60Hz
Corriente nominal de salida en AC	33.3/31.4A
Corriente máxima de salida en AC	35A
Factor de Potencia	-0.8~+0.8(ajustable)
THDi	<3%
Configuración de red	3L+N+PE
Max. corriente de entrada desde la red	60A
Datos de la Salida Back- Up (EPS)	
Potencia aparente máxima de salida.	12kVA
Potencia de salida nominal (Back-up)	13.2kVA
Tensión nominal de salida AC	120V/208V,127V/220V
Frecuencia nominal de salida AC	60Hz
THDV	<3%
Tiempo de conmutación entre el puerto Grid y el puerto Back-up	<10ms

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
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	99.9%
Euro Eficiencia ponderada	97.5%
Max. Eficiencia de carga y descarga	94.5%
Datos generales	
Dimensiones (L/W/H)	425mm*290mm*710mm
Peso	45Kg
Operación rango de temperatura	-25°C ... +60°C
Modo de disipación de calor	Refrigeración inteligente
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