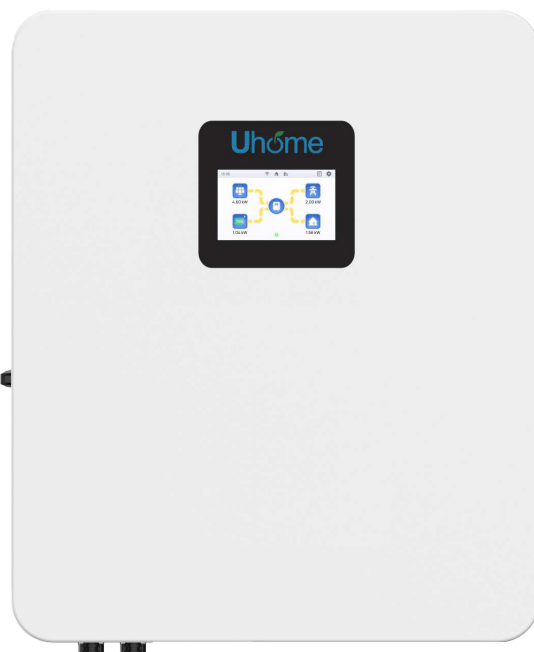


Ficha Técnica

Inversor Híbrido Monofásico 6kW 48V Uhome Power UHP-6K-D1-LV



EXCELENTE RENDIMIENTO

- Compatible con módulo de alta potencia con una corriente de entrada fotovoltaica de 18A + 18A
- Corriente máxima de carga/descarga de la batería: 135A
- 110 % de la potencia nominal de CA continua.



ALTA FLEXIBILIDAD

- Admite baterías de litio o plomo-ácido de 40-60V
- Compatible con generador, gestión inteligente de cargas y acoplamiento en CA (AC Coupling)
- Máx. 9 unidades en paralelo para funcionamiento en red y fuera de ella.



SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD

- Protección IP65: Cubierta de ABS termo plástico.
- Recomendación en instalación exterior, evitar los rayos directos del sol intalandolo en gabinete o bajo sombra.
- Múltiples protecciones integradas.
- Transición fluida al modo de respaldo para protección contra cortes de energía.



FUNCIONES INTELIGENTES

- Pantalla táctil a color LCD, fácil de operar
- Gestión inteligente, compatible con monitorización remota
- 3 modos de aplicación, combinados con programación de batería

MODELO	UHP-6K-D1-LV
Eficiencia	
Máxima eficiencia (PV a AC)	97.3%
Eficiencia europea (PV a AC)	96.8%
Máxima eficiencia (BAT a AC)	94.3%
Entrada (PV)	
Potencia máxima de entrada PV	10,000W
Tensión máxima de entrada PV	550V
Tensión de arranque	90V
Rango de tensión MPPT	70V-540V
Corriente máxima de entrada	18A/18A
Corriente máxima admisible (Isc PV)	25A/25A
Número de MPPT	2
Strings por MPPT	1/1
Entrada/Salida (BAT)	
Tipo de batería	Iones de litio/plomo-ácido
Tensión nominal de batería	48V
Rango de tensión de batería	40V-65V
Corriente máxima de carga/descarga	135A/135A
Potencia máxima de carga/descarga	6,600W/ 6,600W
Entrada y Salida de AC	
Potencia nominal de salida	6,000W
Potencia máxima de salida	6,600VA
Potencia máxima de salida de AC (FP=1)	6,600W
Corriente máxima de salida de AC	28.7A
Potencia máxima de entrada de la red	9,000W
Corriente máxima de entrada de la red	41A
Corriente nominal de salida AC	220V/230V/240V, L+N+PE
Tensión nominal de la red	150V-300V (Ajustable)
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Rango de frecuencia de AC	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)
Factor de potencia	> 0,99 a potencia nominal (ajustable 0,8 LD - 0,8 LG)
THDI	<3%@Rated Power

MODELO	UHP-6K-D1-LV
Salida de Back Up	
Potencia nominal de salida	6,000W
Corriente máxima de salida de AC	27.3A/26.1A/25.0A
Potencia máxima de salida (1 min)	7,200VA
Potencia pico de salida (10 s)	10,000VA
Tensión nominal de salida	220V/230V/240V, L+N+PE
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Tiempo de transferencia	10ms (Típica)
THDV	< 3 % (a carga resistiva del 100 %)
Protección	
Categoría de protección	Clase I
Interruptor DC	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra sobretensión fotovoltaica/AC	DC Tipo II, AC Tipo III
Protección contra cortocircuito de AC	Sí
Protección inversa fotovoltaica	Sí
Pararrayos	DC Tipo III, AC Tipo III (Tipo II Optional)
Detección de aislamiento	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
General	
Altitud máxima de operación	4000 m (reducción de potencia >2000 m)
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C
Humedad relativa de funcionamiento	0~100%
Enfriamiento	Refrigeración Inteligente
Montaje	Soporte de pared
Dimensiones (W*H*D)	377mm*452mm*206mm
Peso	20Kg
Interfaz y Comunicación	
Pantalla	LED+LCD
Comunicación	RS485 / CAN (para BMS y paralelo), 2 DO, 2 DI, USB (Wi-Fi/LAN opcional)
Certificación	
Código de red	IEC 61727/62116/61683/60068, NRS 097-2-1, G98, G99, VDE4105, EN 50549-1/-10, AS 4777.2
Seguridad	IEC/EN 62109-1&2
Compatibilidad Electromagnética (EMC)	IEC/EN 61000/62920
Garantía	5 Años / 10 Años (opcional)

Observaciones:

- El rango de voltaje y frecuencia de salida puede variar dependiendo de los diferentes códigos de red.
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



*UHOME ESPAÑA - Para mayor información:
Tel: +34 916 708 625 / 673 720 714 / info@uhomeenergy.es*