

Split Phase Hybrid Inverter

ION 5 / 6 / 7.6 / 8KW-US



LCD táctil colorido, grado de protección IP65



Pareja de aire acondicionado para modernizar el sistema solar existente



Máx. 16 unidades en paralelo para funcionamiento dentro y fuera de la red; Soporta múltiples baterías en paralelo



Máx. Corriente de carga/descarga de 190A.



6 periodos de tiempo para carga/descarga de la batería



Soporte para almacenar energía del generador diésel.

Especificación técnica:

MODELO	ION 5KW-US		ION 6KW-EE.UU.		ION 7.6KW-EE.UU.		ION 8KW-EE.UU.	
Datos de entrada de la								
batería Tipo de	Plomo-ácido o iones de litio							
batería Rango de voltaje de la batería (V)	40-60							
Máx. Corriente de carga (A)	120		135		190		190	
Máx. Corriente de descarga (A)	120		135		190		190	
Estrategia de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS							
Número de entrada de batería Datos	1							
de entrada de cadena fotovoltaica								
Máx. Potencia de entrada fotovoltaica (W)	6500		7800		9880		10400	
Máx. Voltaje de entrada fotovoltaico (V)	500							
Voltaje de arranque (V)	125							
Rango de voltaje MPPT (V)	150-500							
Tensión nominal de entrada fotovoltaica (V)	370							
Máx. Corriente de entrada fotovoltaica en funcionamiento (A)	13+13		26+13		26+26			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	22+22		44+22		44+44			
No. de rastreadores MPP/	2/1+1		2/2+1		2/2+2			
No. de cadenas por rastreador MPP								
Datos de entrada/salida de								
CA Potencia activa nominal de entrada/salida de CA (W)	5000		6000		7600		8000	
Máx. Potencia aparente de entrada/salida de CA (VA)	5500		6600		8360		8800	
Corriente nominal de entrada/salida de CA (A)	20.8		25		31,7		33.3	
Máx. Corriente de entrada/salida de CA (A)	22.9		27,5		34,8		36,7	
Máx. Paso continuo de CA (red a carga) (A)	40				50			
Potencia máxima (fuera de la red) (W)	2 veces la potencia nominal, 10s							
Rango de ajuste del factor de potencia	0.9-1							
Voltaje/rango nominal de entrada/salida (V)	120/240; 208 0,88Un<U<1,1Un							
Frecuencia/rango nominal de red de entrada/salida (Hz)	60/55-65							
Formulario de conexión a la red	2L+N+PE							
Distorsión armónica actual total THDi	<3% (de potencia nominal)							
Eficiencia de corriente de	<0,5% en							
inyección de								
CC Máx. Eficiencia	97,6%							
Euro Eficiencia	96,5%							
MPPT Eficiencia	>99%							
Protección de equipos								
Integrado	Protección de conexión inversa de polaridad CC, protección contra sobrecorriente de salida CA Protección contra sobretensión de salida de CA, Protección contra cortocircuitos de salida de CA, Protección térmica Monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC, monitoreo de componentes de CC, monitoreo de corriente de falla a tierra Monitoreo de red eléctrica, monitoreo de protección de islas, detección de fallas a tierra, interruptor de entrada de CC Protección contra caída de carga por sobretensión, detección de corriente residual (RCD), nivel de protección contra sobretensiones							
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II (CC), TIPO II (CA)							
Interfaz								
Interface de comunicación	RS485/RS232/CAN							
Modo monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcional)							
Información General								
Rango de temperatura de funcionamiento ()	-40 a +60 , >45 Reducción de potencia							
Humedad ambiental permitida	0-100%							
Altitud permitida	2000m							
Ruido (dB)	<30							
Clasificación de protección de ingreso (IP)	TIPO3R							
Topología del inversor	No aislado							
Categoría de sobrevoltaje	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Tamaño del gabinete (An. x Al. x Pr. mm)	420×670×233 (excluidos conectores y soportes)							
Peso (kg)	30							
Tipo de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente							
Garantía	5 años/10 años el período de garantía depende del sitio de instalación final del inversor. Para obtener más información, consulte la política de garantía.							
Regulación de red	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0							
Estándar de seguridad/EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741							