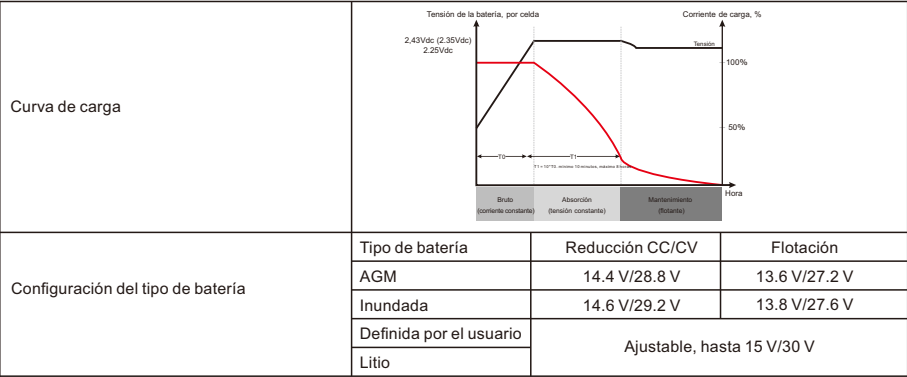


ESPECIFICACIONES

Tabla 1 Especificaciones del modo de línea

Especificaciones del modo de línea		
Modelo	IVCM1012 LV	IVCM2024 LV
Potencia nominal de salida	1000 VA/1000 W	2000 VA/2000 W
Tensión de entrada CC nominal	12 V	24 V
Forma de onda de tensión de entrada	Sinusoidal (red eléctrica o generador)	
Tensión nominal de entrada	110/120 V CA	
Desconexión por tensión de línea baja	90 Vac ±3 V (UPS); 65 Vac ±3 V (para electrodomésticos)	
Reconexión con baja pérdida de tensión	95 Vac ± 3 V (UPS); 70 Vac ± 3 V (para electrodomésticos)	
Desconexión por alta tensión de línea	140 Vac ±3 V	
Reconexión por alta tensión de línea	135 Vac ±3 V	
Voltaje de entrada CA máximo	140 Vac ±3 V	
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz/60 Hz (detección automática)	
Desconexión por baja frecuencia de línea	40 ±1 Hz	
Reconexión por baja frecuencia de línea	42 ±1 Hz	
Desconexión por alta frecuencia de línea	65 ±1 Hz	
Reconexión por alta frecuencia de línea	63 ±1 Hz	
Forma de onda del voltaje de salida	Igual que la forma de onda de entrada	
Protección contra cortocircuitos de salida	Modo línea: Disyuntor Modo batería: Circuitos electrónicos	
Eficiencia (modo línea)	>95 % (carga R nominal, batería completamente cargada)	
Tiempo de transferencia (unidad individual)	10 ms típico (SAI); 20 ms típico (para electrodomésticos)	
Corriente máxima de sobrecarga del bypass	14 A	24 A
Corriente máxima del inversor/rectificador	10 A/1000 W	20 A/2000 W
Especificaciones del modo de carga de la red eléctrica		
Tensión nominal de entrada	110/120 V CA	
Rango de tensión de entrada	65-140 V CA	
Tensión de salida nominal	Depende del tipo de batería	
Corriente máxima de carga	10 A	15 A
Protección contra sobrecarga	Si	
Carga solar y carga de red		
Tensión máxima de circuito abierto fotovoltaico	105 V	145 V
Rango de tensión de funcionamiento	15-90V	30-120V
Potencia máxima de entrada	800 W	1600 W
Corriente máxima de carga solar	60 A	
Corriente máxima de carga (FV + red)	70 A	75 A
Corriente máxima de entrada	35 A	

Algoritmo de carga	
Algoritmo	Tres etapas: Reducción CC (etapa de corriente constante) -> Reducción CV (etapa de tensión constante)-> Flotación (etapa de voltaje constante)



Especificaciones del modo inversor		
Modelo	IVCM1012 LV	IVCM2024 LV
Potencia nominal de salida	1000 VA/1000 W	2000 VA/2000 W
Tensión de entrada CC nominal	12 V	24 V
Forma de onda del voltaje de salida	Onda sinusoidal pura	
Tensión de salida nominal	120 V ± 5 %.	
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 ± 0.3 Hz/60 Hz ± 0.3 Hz (detección automática)	
Eficiencia máxima	90%	
Protección contra sobrecargas (carga SMPS)	5 segundos a ≥ 150 % de carga; 10 segundos a 110 % ~ 150 % de carga	
Clasificación de sobretensión		
Capaz de arrancar eléctricamente	Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida	Sí	
Tensión de arranque en frío	11.5 V	23.0 V
Alarma de batería baja		
A carga < 20 %	11.0 V	22.0 V
a 20 % ≤ carga < 50 %	10.7 V	21.4 V
a carga ≥ 50 %	10.1 V	20.2 V
Recuperación de alarma de batería baja		
a carga < 20 %	11.5 V	23.0 V
a 20 % ≤ carga < 50 %	11.2 V	22.4 V
a carga ≥ 50 %	10.6 V	21.2 V
Apagado por entrada de CC baja		
A carga < 20 %	10.5 V	21.0 V
a 20 % ≤ carga < 50 %	10.2 V	20.4 V
a carga ≥ 50 %	9.6 V	19.2 V
Alarma y fallo por entrada de CC alta	15 V	30 V
Recuperación por entrada de CC alta	14.5 V	29 V
Especificaciones generales		
Temperatura de funcionamiento	-10 °C~55 °C	
Rango Temperatura de almacenamiento	-15 °C~60 °C	
Peso neto (kg)	5.5 kg	6.5 kg
Tamaño del producto (P*An*Al)	340 x 248 x 107 mm	340 x 290 x 124 mm
Dimensiones del embalaje (P*An*Al)	422 x 330 x 181 mm	422 x 372 x 198 mm