

7. Especificaciones técnicas

MultiPlus-II 230 V	12/4k/160-32	48/4k5/55-32	48/6k5/100-50		
PowerControl / PowerAssist		Sí			
Rango de tensión de entrada CA	Rango de tensión de entrada: 187 - 265 VCA				
Rango de frecuencia de entrada CA	Frecuencia de entrada: 45 - 65 Hz				
Corriente máxima de alimentación	32 A	32 A	50 A		
INVERSOR					
Rango de tensión de entrada CC	9,5-17V	38 - 60 V			
Tensión de salida CA	Tensión de salida: 230 VCA ± 2 %				
Frecuencia de salida CA ⁽¹⁾	50 Hz ± 0,1%				
Potencia cont. de salida a 25 °C / 77 °F	3,4 kW	4 kW	6 kW		
Potencia cont. de salida a 40 °C / 104 °F	3,1 kW	3,7 kW	5,7 kW		
Potencia cont. de salida a 65 °C / 150 °F	2,6 kW	3 kW	4,6 kW		
Potencia con limitación de tiempo 1 (arranque en frío)	4 kW/1 h	4,5 kW/2 h	6,5 kW/4 h		
Potencia con limitación de tiempo 2 (arranque en frío)	4,5 k/2 s	6 kW/25 min	8 kW/1 h		
Máxima potencia de alimentación	3,4 kW	4 kW	6 kW		
Potencia pico	6 kW/30 s	7 kW/1 min	11 kW/1 min		
Eficiencia máxima	93 %	95 %	96 %		
Consumo en vacío	18 W	20 W	28 W		
Consumo en vacío en modo AES	11 W	13 W	18 W		
Consumo en vacío en modo búsqueda	4 W	8 W	8 W		
CARGADOR					
Rango de tensión de entrada CA	187 - 265 VCA				
Rango de frecuencia de entrada CA	45 - 65 Hz				
Tensión de carga de "absorción"	14,4 V	57,6 V			
Tensión de carga de "flotación"	13,8 V	55,2 V			
Modo de almacenamiento	13,2 V	52,8 V			
Máx. corr. carga de la batería a 25 °C ⁽⁴⁾	160 A	55 A	100 A		
Máx. corr. carga de la batería a 40 °C	150 A	50 A	95 A		
Sensor de temperatura de la batería	Sí				
Tipos de batería compatibles	Litio, plomo-ácido, entre otros ⁽³⁾				
GENERAL					
Salida auxiliar	Sí (32A)				
Sensor de corriente CA externo (opcional)	50A o 100A				
Relé programable	Sí				
Protección ⁽²⁾	a - g				
Puerto de comunicación VE.Bus	Funcionamiento trifásico y en paralelo, monitorización remota e integración del sistema				
Puerto de comunicaciones de uso general	Sí, 2				
Rango de temperatura de trabajo	De -40 a +65 °C (de -40 a 150 °F) refrigerado por ventilador				
Humedad máxima	95 % (sin - condensación)				
Altitud máxima	2000 m				

MultiPlus-II 230 V	12/4k/160-32	48/4k5/55-32	48/6k5/100-50
CARCASA			
Material y color	Acero, azul RAL 5012		
Grado de contaminación 2	OVC3		
Grado de protección	IP 21		
Conexiones de la batería	Dos pernos M8 positivos y dos pernos M8 negativos	Un perno M8 positivo y un perno M8 negativo	
Conexiones CA	Bornes de tornillo de 13 mm ² (6 AWG)		
Peso	22 kg	22 kg	29 kg
Dimensiones al x an x p	576 x 276 x 164 mm	590 x 275 x 149 mm	644 x 320 x 150 mm
NORMAS			
Seguridad	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Emisiones/Normativas	EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		
Sistema de alimentación ininterrumpida	IEC 62040		
Antiisla	IEC 62116		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Puede ajustarse a 60 Hz 2. Clave de protección: <ol style="list-style-type: none"> a. Cortocircuito de salida b. Sobre carga c. Tensión de la batería demasiado alta d. Tensión de la batería demasiado baja e. Temperatura demasiado alta f. 230 VCA en la salida del inversor g. Ondulación de la tensión de entrada demasiado alta 3. También se pueden aceptar otros sistemas químicos, siempre que el cargador se configure conforme a las especificaciones del fabricante de la batería. 4. Relé programable que puede configurarse como alarma general, subtensión CC o función de arranque/parada del generador. Valor nominal CA: 120V/4A, Capacidad nominal CC: 4 A hasta 35 VCC y 1 A hasta 60 VCC 			