

## 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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(3)</sup>		
GENERAL			
Salida auxiliar	Sí (32A)		
Sensor de corriente CA externo (opcional)	50A o 100A		
Relé programable	Sí		
Protección <sup>(2)</sup>	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 mm² (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		
<div><div><div>1. Puede ajustarse a 60 Hz</div><div>2. Clave de protección:<div><div>a. Cortocircuito de salida</div><div>b. Sobrecarga</div><div>c. Tensión de la batería demasiado alta</div><div>d. Tensión de la batería demasiado baja</div><div>e. Temperatura demasiado alta</div><div>f. 230 VCA en la salida del inversor</div><div>g. Ondulación de la tensión de entrada demasiado alta</div></div></div><div><div>3. También se pueden aceptar otros sistemas químicos, siempre que el cargador se configure conforme a las especificaciones del fabricante de la batería.</div><div>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</div></div></div></div>			