MULTIPLUS 500 - 1600 VA

El inversor / cargador MultiPlus ha sido diseñado para sustituir la anterior gama MultiPlus Compact. Reúne, en una solacarcasa compacta, un potente inversor sinusoidal, un sofisticado cargador de baterías con tecnología decarga variable y un conmutador de transferencia de CA de alta velocidad.

Multiplus

Multiplus

Multiplus

Multiplus

Fiabilidad probada

La topología de puente completo más transformador toroidal ha demostrado su fiabilidad a lo largo de muchos años. El inversor está a prueba de cortocircuitos y protegido contra el sobrecalentamiento, ya sea debido a una sobrecarga o a una temperatura ambiente elevada.

PowerControl

Cuando se dispone de una potencia limitada del generador, de la toma de puerto o de la red (800VA/1600VA), con el Panel Multi Control puede fijarse una corriente máxima proveniente del generador o del pantalán, en cuyo caso, el MultiPlus entregará energía a las cargas de CA y utilizará la energía sobrante, si la hay, para la carga, evitando así sobrecargar el generador o la toma de puerto.

PowerAssist

En el caso de que la energía de la toma de puerto o del generador (800VA/1600VA), no sea suficiente, o cuando se requiera un pico de potencia, como pasa a menudo, el MultiPlus compensará inmediatamente la posible falta de potencia con potencia de la batería. Cuando se reduzca la carga, volverá a cargar la batería con la energía sobrante.

Alta potencia de arranque

Para cuando necesite arrancar cargas con un alta corriente de irrupción, como convertidores para lámparas LED, halógenas o herramientas eléctricas.

Modo ECO

Cuando el modo ECO está activado, el consumo del inversor en funcionamiento sin carga disminuye aproximadamente un 70%. En este modo el Multi, cuando funciona en modo inversor, se apaga si no hay carga o si hay muy poca, y se vuelve a conectar cada dos segundos durante un breve periodo de tiempo. Si la corriente de salida excede un nivel preestablecido, el inversor seguirá funcionando. En caso contrario, el inversor volverá a apagarse.

Relé Programable

El relé programable está configurado de forma predeterminada como relé de alarma programable, para los casos de alarma o alarma previa del multiplus (exceso de temperatura, batería baja, ondulación de la entrada demasiado alta ...).

Conector Remoto

Conector de tres posiciones: On / Off / Cargador On

CARACTERÍSTICAS

Multiplus	12/500/20 24/500/10 48/500/6	12/800/35 24/800/16 48/800/9	12/1200/50 12/1200/25 12/1200/13	12/1600/70 24/1600/40 48/1600/20
PowerControl / Power Assist	Si / No	Si / Si		
Rele de transferencia	16			
Inversor				
Rango de voltaje de entrada	9,5 - 17 V 19-33 V. 38 - 66 V			
Voltaje de salida	230 Vca +/- 2%			
Frecuancia de salida	50 Hz +/- 0,1%			
Potencia continua a 25 °C	500 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA
Pot. continua a 24 / 40 / 65 °C	430 / 400 / 300 W	700 / 650 / 400 W	1000 / 900 / 600 W	1300 / 1100 / 800 W
Potencia pico	900 W	1600 W	2400 W	2800 W
Eficiencia máxima	90 / 91 / 92 %	92 / 93 / 94 %	94 / 94 / 95 %	93 / 94 / 95 %
Consumo en reposo	6 / 6 / 7 W	7 / 7 / 8 W	10 / 9 / 10 W	10 / 9 / 10 W
Consumo en modo Eco	3 / 2 / 3 W	2 / 2 / 3 W	3 / 3 / 3 W	3 / 3 / 3 W
Cargador				
Voltaje de entrada	185 - 265 Vac / 45-65 Hz			
Voltaje de carga "absorción"	14,4 / 28,8 / 57,6 V			
Voltaje de carga "flotación"	13,8 / 27,6 / 55,2 V			
Modo almacenamiento	13,2 / 26,4 / 52,8 V			
Corriente de carga principal	20 / 10 / 6 A	35 / 16 / 9 A	50 / 25 / 13 A	70 / 40 / 20 A
Corriente de carga auxiliar	1 A (Solo los modelos de 12 y 24 V)			
Sensor de temperatura batería	Si			
General				
Rele programable	Si			
Protecciones	Cortocircuito de salida Sobrecarga Batería demasiado baja Batería demasiado alta Temperatura demasiado alta Rizado CC demasiado alto			
Puerto comunicaciones VE.Bus	Para operación en paralelo y trifásico, monitorización ó programación. (Se necesita el RJ45-spliter ASS030065510 para los modelos 500/800/1200VA)			
On-off remoto	On / Off / Cargador solo			On / Off
DIP Switches	Si (remoto, voltaje de carga batería, frecuencia inversor, modo ECO)			Si (Vol. carga bat., Modo ECO)
Fusible interno CC	125 / 60 / 30 A	150 / 80 / 40 A	200 / 100 / 50 A	200 / 125 / 60 A
Temperatura	-40 a + 65 °C (Ventilación asistida)			
Humedad	Max. 95% (sin condensación)			
Carcasa				
Material y Colour	Metal / ABS (Azul RAL 5012)			
Grado de protección	IP 21			
Conexiones batería	16 / 10 / 10 mm2	25 / 16 / 10 mm2	35 / 25 / 10 mm2	50 / 35 / 16 mm2
Conexión 220 Vac	Conector G-STI 18i			
Peso	4,4 Kg	6,4 Kg	8,2 Kg	10,2 Kg
Dimensiones	311 x 182 x 100 mm	360 x 240 x 100 mm	406 x 250 x 100 mm	470 x 265 x 120 mm
Normativa				
Segurida	EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1			
EMC	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			
Automotive	ECE-R10-5			

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB