

# Inversor/Cargador MultiPlus 500VA - 1600VA

12 / 24 / 48V

www.victronenergy.com

## 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 – Potencia limitada del generador, de la toma de puerto o de la red

En el Panel Multi Control puede establecerse una corriente máxima proveniente del generador o del pantalán. El MultiPlus tendrá se hará cargo de otras cargas CA y utilizará la corriente sobrante para la carga, evitando así sobrecargar el generador o la toma de puerto.

## PowerAssist – Aumento de la capacidad eléctrica de la toma de puerto o del generador

Cuando se requiera un pico de potencia durante un corto espacio de tiempo, como pasa a menudo, el MultiPlus compensará inmediatamente la posible falta de potencia de la corriente de la red o del generador con potencia de la batería. Cuando se reduce la carga, la potencia sobrante se utiliza para recargar la batería.

## Alta potencia de arranque

Necesaria para arrancar cargas con una alta corriente de irrupción, como convertidores para lámparas LED, halógenos o herramientas eléctricas.

## Modo de búsqueda

Cuando el modo de búsqueda 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 período 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, es decir, el relé se desenergizará en caso de alarma o alarma previa (el inversor está demasiado caliente, la ondulación de la entrada es casi demasiado alta y

|                                           |           |           |            |            |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 12 voltios                                | 12/500/20 | 12/800/35 | 12/1200/50 | 12/1600/70 |
| 24 voltios                                | 24/500/10 | 24/800/16 | 24/1200/25 | 24/1600/40 |
| 48 voltios                                | 48/500/6  | 48/800/9  | 48/1200/13 | 48/1600/20 |
| PowerControl / PowerAssist                | Sí / No   | Sí / Sí   |            |            |
| Funcionamiento en trifásico y en paralelo | Sí        |           |            |            |
| Conmutador de transferencia               | 16A       |           |            |            |

| INVERSOR                             |                                |               |                             |               |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| Rango de tensión de entrada          | 9,5 – 17V                      | 19 – 33V      | 38 – 66V                    |               |
| Salida                               | Tensión de salida: 230VCA ± 2% |               | Frecuencia: 50Hz ± 0,1% (1) |               |
| Potencia cont. de salida a 25 °C (3) | 500VA                          | 800VA         | 1200VA                      | 1600VA        |
| Potencia cont. de salida a 25°C      | 430W                           | 700W          | 1000W                       | 1300W         |
| Potencia cont. de salida a 40 °C     | 400W                           | 650W          | 900W                        | 1100W         |
| Potencia cont. de salida a 65 °C     | 300W                           | 400W          | 600W                        | 800W          |
| Pico de potencia                     | 900W                           | 1600W         | 2400W                       | 2800W         |
| Eficacia máxima                      | 90 / 91 / 92%                  | 92 / 93 / 94% | 93 / 94 / 95%               | 93 / 94 / 95% |
| Consumo en vacío                     | 6 / 6 / 7W                     | 7 / 7 / 8W    | 10 / 9 / 10W                | 10 / 9 / 10W  |
| Consumo en vacío en modo búsqueda    | 2 / 2 / 3W                     | 2 / 2 / 3W    | 3 / 3 / 3W                  | 3 / 3 / 3W    |

| CARGADOR                                      |                                          |              |                                   |               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Entrada de CA                                 | Rango de tensión de entrada: 187-265 VCA |              | Frecuencia de entrada: 45 – 65 Hz |               |
| Tensión de carga de "absorción"               | 14,4 / 28,8 / 57,6V                      |              |                                   |               |
| Tensión de carga de "flotación"               | 13,8 / 27,6 / 55,2V                      |              |                                   |               |
| Modo de almacenamiento                        | 13,2 / 26,4 / 52,8V                      |              |                                   |               |
| Corriente de carga de la batería auxiliar (4) | 20 / 10 / 6A                             | 35 / 16 / 9A | 50 / 25 / 13A                     | 70 / 40 / 20A |
| Corriente de carga batería arranque           | 1A (solo modelos de 12V y 24V)           |              |                                   |               |
| Sensor de temperatura de la batería           | Sí                                       |              |                                   |               |

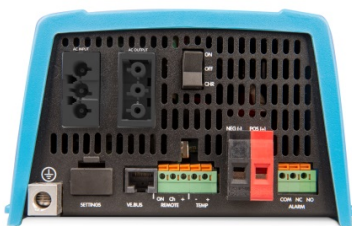
| GENERAL                       |                                                                                                                                                                     |                |                 |                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Relé programable (5)          | Sí                                                                                                                                                                  |                |                 |                 |
| Protección (2)                | a – g                                                                                                                                                               |                |                 |                 |
| Puerto de comunicación VE.Bus | Para funcionamiento paralelo y trifásico, supervisión remota e integración del sistema (Para los modelos 500/800/1200VA se necesita un separador RJ45 ASS030065510) |                |                 |                 |
| On/Off remoto                 | On/Off/Charger only" (sólo cargador)                                                                                                                                |                | On/off          |                 |
| Interruptores DIP             | Sí (6)                                                                                                                                                              |                | Sí (7)          |                 |
| Fusible CC interno            | 125 / 60 / 30A                                                                                                                                                      | 150 / 80 / 40A | 200 / 100 / 50A | 200 / 125 / 60A |
| Características comunes       | Rango de temp. de trabajo: -40 a +65°C (refrigerado por ventilador)<br>Humedad (sin condensación): máx. 95%                                                         |                |                 |                 |

| CARCASA                   |                                             |                              |                                |                              |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Características comunes   | Material y color: Acero/ABS (azul RAL 5012) |                              | Categoría de protección: IP 21 |                              |
| Conexión de la batería    | 16 / 10 / 10 mm <sup>2</sup>                | 25 / 16 / 10 mm <sup>2</sup> | 35 / 25 / 10 mm <sup>2</sup>   | 50 / 35 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Conexión 230V CA          | Conector G-ST18i                            |                              |                                |                              |
| Peso                      | 4,4 kg                                      | 6,4 kg                       | 8,2 kg                         | 10,2 kg                      |
| Dimensiones (al x an x p) | 311 x 182 x 100 mm                          | 360 x 240 x 100 mm           | 406 x 250 x 100 mm             | 470 x 265 x 120 mm           |

| NORMAS                 |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad              | EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN 62109-1                                                             |
| Emisión / Inmunidad    | EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3<br>IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 |
| vehículos de carretera | ECE R10-5                                                                                                 |

1) Puede ajustarse a 60 Hz, y a 240 V.  
 2) Protección  
 a. Cortocircuito de salida  
 b. Sobrecarga  
 c. Tensión de la batería demasiado alta  
 d. Tensión de la batería demasiado baja  
 h. Temperatura demasiado alta  
 f. 230 VCA en salida del inversor  
 g. Ondulación de la tensión de entrada demasiado alta

3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1  
 4) A 25°C temp. ambiente  
 5) Relé programable que puede ajustarse como:  
 alarma general, subtencción CC o señal de arranque/parada del generador  
 Capacidad nominal CA: 230V/4A  
 Capacidad nominal CC: 4A hasta 35VCC, 1A hasta 60VCC  
 6) Remoto / Tensión de carga / Frecuencia del inversor / modo búsqueda  
 7) Tensión de carga / modo búsqueda



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Países Bajos

Centralita: +31 (0)36 535 97 00 | E-mail: [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com)

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)