

## COMPROMISO DE CALIDAD

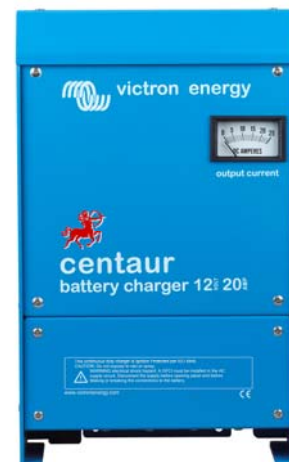
Las carcasas de aluminio revestidas con polvo de epoxi, con pantalla de protección y tornillería de acero inoxidable hace que el Centaur soporte los rigores de los entornos más adversos: calor, humedad, salitre,....

Los circuitos electrónicos están tropicalizados. Es decir, protegidos con un revestimiento acrílico que da una máxima resistencia a la corrosión. Los sensores de temperatura internos garantizan que la electrónica siempre funcionará dentro de los límites especificados, reduciendo automáticamente la corriente de salida, en caso de ser necesario con condiciones ambientales extremas.

## RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA UNIVERSAL: entre 90 y 265 voltios (AC y CC).

Todos los modelos Centaur pueden funcionar sin ningún tipo de ajuste con tensiones de corriente alterna que van desde los 90 hasta los 265 voltios, ya sea a 50 ó 60 Hz.

También admiten entrada de corriente continua de entre 90 y 400 Vcc.



## TRES SALIDAS, CADA UNA CON CAPACIDAD DE SUMINISTRAR LA TOTALIDAD DE LA SALIDA DE CORRIENTE.

El Centaur cuenta con tres salidas independientes para poder cargar 3 bancadas de baterías al mismo tiempo. Cada salida es capaz de suministrar la totalidad de la potencia nominal del equipo.



cada tipo de batería.

## CARGA DE TRES ETAPAS CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

El Centaur carga a plena capacidad hasta que la salida haya reducido al 70% los amperios nominales, momento en el que se inicia un temporizador de 4 horas.

Tras este periodo cronometrado, el cargador conmutará a "Float".

Se utiliza un sensor interno de temperatura para compensar la tensión de carga con  $-2 \text{ mV/}^{\circ}\text{C}$  por vaso.

Dispone de interruptores internos para seleccionar los voltajes de carga/flotación más óptimos para

## FÁCILMENTE INSTALABLE

1. Atornille la placa de montaje (A) en el lugar de la pared donde desee colocar el cargador de baterías y, simplemente, cuelgue el Centaur.
2. Sujete la base de la parte trasera (B) a la pared.





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	12/20	12/30	12/40	12/50	12/60	12/80	12/100	12/200	24/16	24/30	24/40	24/60	24/80	24/100
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>														
Tensión de entrada AC	De 90 a 265 Vac													
Tensión de entrada CC	De 90 a 400 Vcc													
Frecuencia entrada	De 45 a 65 Hz													
Factor de potencia	1													
Tensión de "absorción" <sup>(1)</sup>	14,3 Vcc							28,5 Vcc						
Tensión de "flotación" <sup>(1)</sup>	13,5 Vcc							27,0 Vcc						
Número de salidas	3													
Corriente de carga <sup>(2)</sup>	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	80 A	100 A	200 A	16 A	30 A	40 A	60 A	80 A	100 A
Amperímetro de salida	Sí													
Curva de carga	IUoU (carga de tres estados)													
Capacidad de bat, recomendada (Ah)	80 200	120 300	160 400	200 500	240 600	320 800	400 1.000	800 2.000	45 150	120 300	160 400	240 600	320 800	400 1.000
Sensor de temperatura	Interno: -2 mV/°C/vaso													
Ventilación forzada	Sí, ventilador controlado por temperatura y corriente													
Protecciones	Cortocircuito de salida y sobre temperatura													
Rango de temperatura	De -20 a +60 °C													
Ignífugo	Sí													
Humedad máxima	95% (sin condensación)													
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>														
Material y color	Aluminio, color azul (RAL 5012)													
Conexiones de la batería	Pernos M6					Pernos M8								
Tomas de corriente CA	Abrazadera de tornillo de 4 mm <sup>2</sup>													
Tipo de protección	IP 21													
Peso	3,8 kg	3,8 kg	5,0 kg	5,0 kg	5,0 kg	12,0 kg	12,0 kg	16,0 kg	3,8 kg	5,0 kg	12,0 kg	12,0 kg	16,0 kg	16,0 kg
Dimensiones (mm)	Alto	355	355	426	426	426	505	505	505	355	426	505	505	505
	Ancho	215	215	239	239	239	255	255	255	215	239	255	255	255
	Fondo	110	110	135	135	135	130	130	230	110	135	130	130	230
<b>NORMATIVAS</b>														
Seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236													
Emisiones	EN 55014-1, EN 61000-3-2													
Directiva automoción	EN 55014-2, EN 61000-3-3													
Notas	<p>(1) Valores estándar. Las tensiones óptimas de carga ("Float") para baterías de plomo-ácido, gel o AGM pueden seleccionarse mediante conmutadores DIP.</p> <p>(2) Hasta 40°C de temperatura ambiente. La salida se reducirá al 80% de la potencia nominal con una temperatura de 50°C y se reducirá hasta el 60% con una temperatura ambiente de 60°C.</p>													

Toda la información de esta ficha ha sido proporcionada por el fabricante, por lo que Sumsol no se responsabiliza de inexactitudes en los mismos. Pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

## ACCESORIOS

### Alarma de batería

Indica que la tensión está demasiado alta o baja por medio de una alarma visual y sonora, y señalización remota



### Monitor de baterías BMV-600

El monitor de baterías BMV-600 dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de medida de alta resolución para la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente.

Además, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería.

El BMV-600 muestra secuencialmente la tensión, corriente, Ah consumidos y tiempo restante de carga de la batería.

El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y uso de la batería.