

Alpha Pro III



Artículo nº: 45513000

Regulador de carga avanzado de 3-etapas para alternadores estándar y de alto rendimiento

El motor de propulsión de su embarcación o vehículo puede utilizarse para cargar rápidamente las baterías de servicio, ya sea durante el trayecto o cuando realice una parada. El avanzado y potente Alpha Pro III garantiza una carga rápida y segura, al tiempo que protege tanto el motor como las baterías. Producto de 10 años de experiencia, el Alpha Pro III ofrece una estética moderna, más potencia y mayor facilidad de uso.

El Alpha Pro III mide la temperatura y la tensión de las baterías para evitar sobrecargas, manteniéndolas en perfectas condiciones. También monitoriza la carga del motor, a fin de reducir las variaciones acústicas y el desgaste. La función inteligente de "Keep alive" (mantener la conexión) resuelve el problema bastante común de las lecturas erróneas del tacómetro. Informa de las RPM, el estado del alternador y el estado de carga a través de MasterBus, creando así sistemas inteligentes de alimentación.

Obtenga el máximo rendimiento de su alternador

El alternador incluido de serie con el motor no presenta las condiciones óptimas para cargar baterías de servicio. Dado que está diseñado para ofrecer un bajo coste y ciclos de carga cortos, tiene un funcionamiento lento y se sobrecalienta fácilmente. La sustitución del regulador de serie* por el Alpha Pro III permite optimizar el proceso de carga, proteger contra sobrecalentamientos y sobrecargas y alargar la vida útil de las baterías.

(* no permitido en motores Euro 5/6)

Supercarga de su sistema

Para conseguir una carga extremadamente rápida con RPM bajas, Mastervolt recomienda combinar el Alpha Pro III con un alternador de alto rendimiento, como los de la prestigiosa serie Alpha. Con una capacidad de corriente de campo de 20 A, el Alpha Pro es el único regulador de 3-etapas del mercado capaz de controlar alternadores con salidas de hasta 400 A.

Alpha Pro III: Carga rápida en cualquier momento y lugar.

Características

- Transforma cualquier alternador en un cargador de 3-etapas con control general de temperatura.
- Reduce el tiempo de funcionamiento, el ruido y las emisiones, y ahorra combustible.
- Protege contra sobrecargas y alarga la vida útil de la batería.
- Equilibra la carga del motor, reduciendo las variaciones de RPM.
- Compatible con alternadores estándar y de alto rendimiento, incluidos modelos de 200 A ~ 400 A.
- Función "Keep alive" integrada para garantizar la fiabilidad de las lecturas del tacómetro.
- Adecuado para cualquier tipo de batería, incluidas las de iones de litio.
- Apto para 12 V y 24 V.
- Compatible con MasterBus: simplifica el cableado, ahorra espacio, reduce el peso y permite una interacción óptima entre los productos Mastervolt.

Aplicaciones

Las aplicaciones abarcan desde la mejora del rendimiento de los alternadores de serie de vehículos o embarcaciones, hasta la sustitución de generadores, en cuyo caso debe combinarse con un alternador de alto rendimiento.

Especificaciones

Especificaciones generales

Enlace a MasterShunt	sí
Conexión á un alternador Mastervolt	sí
Conexión á un alternador Bosch	sí, mediante un adaptador de cable Bosch (artículo n° 45510500)
Tensión nominal de la batería	12 V / 24 V
Clavija de conexión del regulador/alternador	Alpha/Mastervolt
Refrigeración	sin ventilador
Alimentación MasterBus	sí
Pantalla/lectura	pantalla LED
Dimensiones, alxanxpr	90 x 109 x 30 mm 3,5 x 4,3 x 1,2 pulgadas
Peso	0,4 kg 0,9 libras
Entregado con Certificados	sensor de temperatura de la batería con cable de 6 m CE

Especificaciones técnicas

Características de carga	IUoUo, autom. 3-etapas+ para gel/AGM/húmedas/Iones de Litio
Tensión de carga Inicial/Absorción/Flotante	ajuste por defecto para AGM, gel y Iones de Litio (ajustable)
Tiempo de Absorción	4 horas, ajustable entre 2 minutos y 12 horas
Compensación térmica	-30 mV / °C -17 mV/ °F
Compensación de tensión CC	compensación de la caída de tensión en cables CC de hasta 3 V
Corriente de campo	hasta 20 Ampère
Compatible con MasterBus	sí