



1-fase

12V 20-60A

24V 20-60A

36V 20-40A

48V 15-30A

# SHARP 20

El Sharp 20 es un cargador monofásico para alimentación de 230V con una capacidad de hasta 1,6 kW. Puede ser usado en instalaciones a bordo.

## **FUNCIONALIDAD**

El Sharp es un cargador muy eficiente de alta frecuencia. El cargador cuenta con diversas curvas de carga que pueden ser usadas en la mayoría de las baterías de tracción. El proceso de carga es optimizado de tal manera que la batería sea cargada completamente en el menor tiempo posible. Muchos de los cargadores Sharp son la elección adecuada para ser usados a bordo.

## **CARGA**

Los cargadores Sharp son controlados por una microcomputadora integrada y equipados con 1 a 3 curvas de carga como estándar, incluyendo una curva de mezcla iónica en la mayoría de los modelos, lo que reduce el tiempo de carga comparado con el uso de una curva de carga tradicional.

## **ESTADO DE CARGA**

El progreso de la carga se indica con un diodo color anaranjado que se ilumina durante la carga, con color verde Cuando la batería está completamente cargada y con color rojo si se presenta algún error.

## **FUNCIONES DE SEGURIDAD**

- El cargador requiere detectar un voltaje de la batería para iniciar su ciclo de carga.
- La corriente de salida está protegida electrónicamente contra falsos contactos y corto circuitos.
- El cargador opera con diversos límites de tiempo en las diversas fases de carga. Si alguna de las fases de carga excede el tiempo límite, el cargador se apaga.
- El cargador limita la corriente de carga si el sistema de enfriamiento es insuficiente.
- El cargador incluye un inicio suave de carga antes de enviar su carga completa.