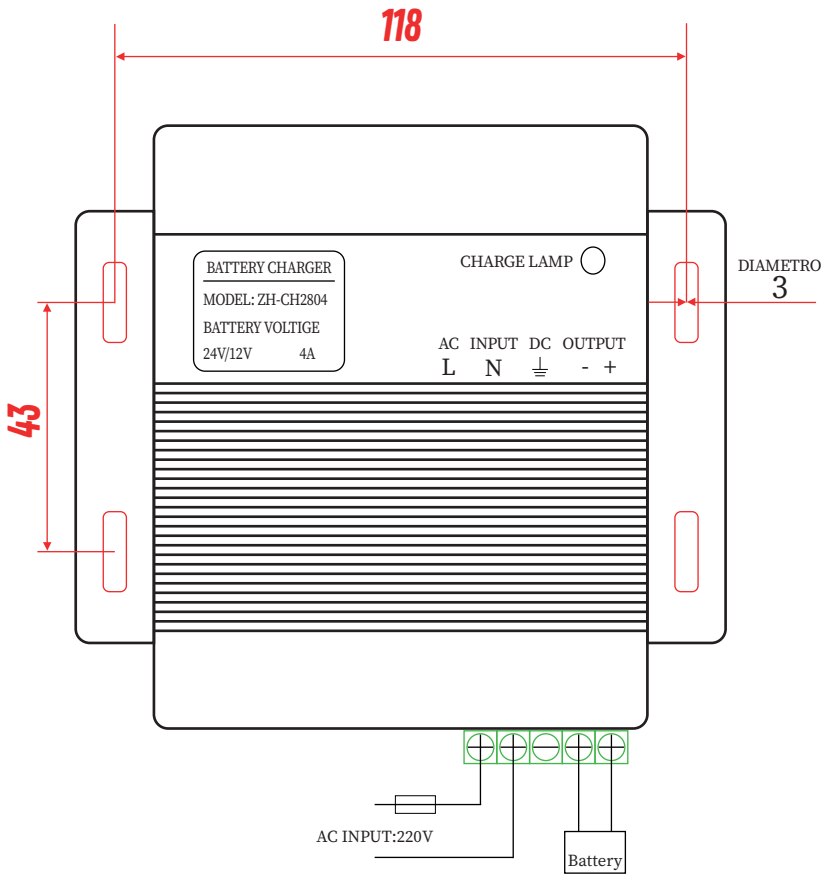
4. Diagrama de cableado



Nuestra empresa se reserva el derecho de mejorar y cambiar la apariencia y el diseño del producto sin previo aviso. Los productos y accesorios están sujetos al producto real.

SmartGen
ideas for power

CARGADOR INTELIGENTE

SERIE ZH-CH2080

MANUAL DE INSTALACIÓN



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El cargador inteligente universal ZH- CH20280 (12V/ 24V) especialmente diseñado para cargar baterías. Tiene funciones como voltaje constante, corriente constante, corriente lenta, parada automática cuando está llena y anticortocircuito. También muestra digitalmente el voltaje de carga real y corriente de carga.

1. Ámbito de aplicación

1.1 Es apto para su uso con motores diésel de diversas marcas, modelos y potencias. (Nota: solo se utiliza para cargar baterías con especificaciones de 12V/ 24V).
1.2 Voltaje de trabajo AC220V (160-250V) frecuencia de trabajo 35-100Hz.
1.3 Se puede cargar directamente a través de la energía eléctrica del grupo electrógeno diesel en sustitución del cargador de carrocería.
1.4 Puede usarse en ambientes húmedos con una temperatura de -40C～ +50C y una humedad relativa de 98% RH sin condensación.
1.5 Se permite arrancar el motor de arranque mientras la red eléctrica carga la batería.
1.6 Es adecuado para cargar baterías de plomo- ácido, especialmente baterías sólidas completamente selladas de amplia temperatura.
1.7 La serie de productos incluye varios modelos como 10A, 6A, 4A, etc. Seleccione e instale según sus necesidades (el embalaje del producto está marcado).

2. Características funcionales

2.1 Carga rápida de corriente constante: Cuando el voltaje de la batería que se está cargando es inferior al valor establecido (paquete de batería de 12V/ 12V, paquete de batería de 24V/ 24V), el cargador cargará rápidamente la batería con la corriente constante máxima.
2.2 Limitación de corriente: cuando la batería cargada está casi llena (paquete de baterías de 12 V ≥ 12V, paquete de baterías de 24V ≥ 24V), el flujo de carga se limita automáticamente (las características se muestran en la sección de voltaje constante en la Figura 1).
2.3 Carga de flotación lenta: cuando el voltaje de la batería cargada alcanza el valor de configuración de carga de flotación (la batería de 12V es de aproximadamente 13,8 V, la batería de 24V
(aproximadamente 27,6V), cambiará automáticamente al estado de carga flotante, es decir, se cargará con una corriente de aproximadamente 0,1 ～ 0,2A (específicamente relacionada con el consumo de energía del dispositivo alimentado en ese momento).
2.4 Detener la carga: Cuando el voltaje de la batería cargada alcanza el valor de configuración de carga (14V cuando es 12V, 28V cuando es 24V), automáticamente
Apague la salida de carga.

CARGADOR INTELIGENTE SERIE ZH-CH2080A

2.5 Protección contra sobrecorriente y cortocircuitos: El producto tiene protección completa contra sobrecorriente y cortocircuitos. Debido a que este producto tiene características de corriente constante, se iniciará cuando la capacidad de la batería sea grande (la resistencia interna es muy pequeña). La carga está en cortocircuito o se inicia al mismo tiempo durante la carga de la red. En el caso del motor (la corriente de arranque es muy grande en este momento, lo que está cerca de un cortocircuito para el cargador), no funcionará. dañarse. Al mismo tiempo, debido a esta característica del producto, no es necesario desconectar el cargador cuando la batería se utiliza como fuente de energía de arranque.

3. Presta atención

3.1 El producto está especialmente diseñado para cargar baterías. Dado que la salida contiene componentes de pulso, no es adecuado para ser utilizado directamente como fuente de alimentación para equipos electrónicos sin batería, de lo contrario causará interferencias o incluso daños al equipo electrónico.
3.2 Sin buenas medidas a prueba de golpes, no es adecuado instalar el cargador directamente en la unidad diésel.
3.3 El producto debe protegerse del agua u otros líquidos. Al mismo tiempo, se debe prestar atención a la ventilación y la disipación del calor y lejos de altas temperaturas y radiación térmica.

