



- **Carga óptima de tres etapas**
- **LEDs estado de carga / servicio**
- **Bajo consumo standard de batería**
- **Algoritmo de carga personalizable**
- **Señales opcionales de control / estado**
- **Opción de compensación de temperatura**
- **Resistente a altas vibraciones**
- **Protección de inversión de polaridad**
- **Protección de sobrecalentamiento**
- **Protección de alta corriente / alto voltaje**
- **IP67 impermeable / herméticamente sellado**
- **Certificación UL/CSA 1236**
- **Garantía de 2 años**

Descripción

El CK150-4 es un sólido, impermeable y sofisticado cargador de tres etapas para baterías de plomo. Con un amplio rango de temperatura de operación (-20°C a 50°C) certificación UL/CSA1236, este producto es especialmente adecuado para aplicaciones industriales de alta gama. El CK150-4 es programable de fábrica para acomodarse a varios algoritmos de carga y un panel LED para indicar su estado. El cargador es controlado por un

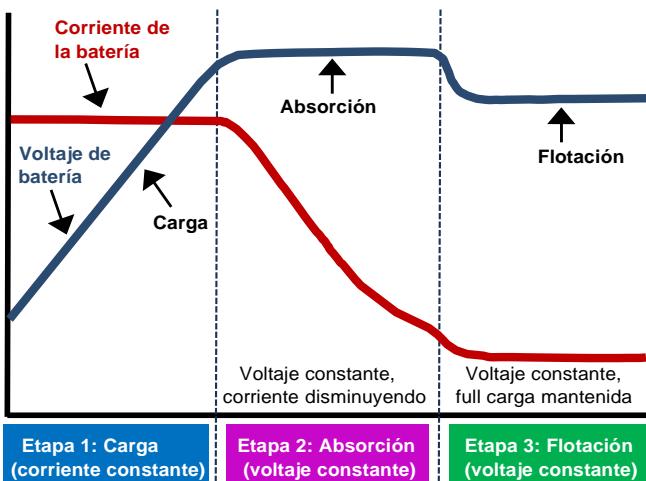
microcontrolador incrustado que contiene un software desarrollado por y propiedad de Chargetek. El CK150-4 controla con precisión el voltaje de carga y corriente para asegurar cada vez una completa recarga. El cargador puede quedar indefinidamente conectado a la batería, manteniéndola siempre cargada. El CK150-4 puede ser comprador ya sea con terminales de ojo solamente o un intercambiable terminal de ojo / pinzas.

Especificaciones de carga

PARAMETRO	DESCRIPCION / CONDICIONES	MIN	NOM	MAX	UNI
V_{FSTERM}	Voltaje de terminación de carga rápida, 25C	28,8	29,2	29,6	VDC
V_{FL}	Voltaje de flotación, $I_{OUT} < 1.0$ A, 25 C	26,8	27,2	27,4	VDC
I_{FS}	Corriente de carga rápida, $V_{BATTERY} = 24V$	0,9		1,0	Amps
I_{ABTERM}	Corriente de fin de carga del modo absorción, paso de rápido a absorción	0,40		0,55	Amps
I_{FLTERM}	Corriente de fin de carga de flotación	0,30		0,40	Amps
I_{SBY}	Corriente en modo espera, AC off		0,5	ma	

Algoritmo de carga: Suministrar corriente constante a la batería hasta que V_{FSTERM} pase a modo absorción siguiendo y regulando el voltaje de la batería a V_{FSTERM} hasta que la corriente disminuya a I_{ABTERM} . El modo de flotación sigue y regula el voltaje de la batería a V_{FL} .

Curva de carga de 3 etapas



Especificaciones de entrada

PARAMETRO	DESCRIPCION / CONDICIONES	MIN	NOM	MAX	UNID
AC voltaje	47 - 63Hz	180	220	250	VAC
Corriente de entrada	180VAC, 28VDC salida		0,40		Amps

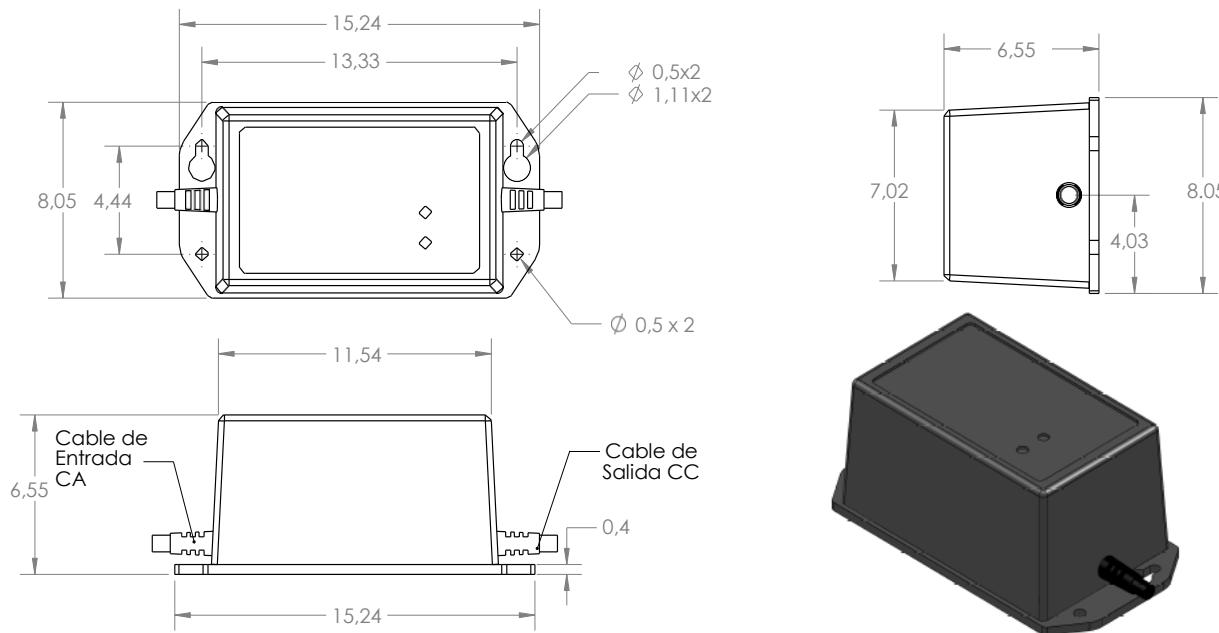
Especificaciones medioambientales

PARAMETRO	DESCRIPCION / CONDICIONES
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 80°C
Temperatura de operación	-20°C a 50°C
Humedad relativa	0 - 95% humedad relativa (sin condensación)
Entrada a salida / aislamiento de voltaje del chasis	2KV (corriente de fuga menor que 1mA)
Salida a aislamiento de voltaje del chasis	50V (puede ser aumentado / consultar a fábrica)

Indicadores LED

PARAMETRO	DESCRIPCION	ROJO	ROJO/VERDE	VERDE
Modo carga	Indica el estado de carga	Carga	Destellante	Flotación
Indicador de servicio	Indica una falla en el cargador	On		

Esquema y montaje



Dimensiones en centímetros

NOTA: Los productos Chargetek no están autorizados para uso como componentes en sistemas de soporte de vida, ambientes peligrosos, sistemas de control nuclear u otras aplicaciones similares sin el consentimiento escrito expreso del Presidente de Chargetek, Inc. La apariencia de los productos y las certificaciones de la agencia de seguridad impresas en las etiquetas, pueden cambiar dependiendo de la fecha de manufactura. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.