

## Descrição

O carregador de baterias **K21** foi projetado para aplicação em equipamentos que requerem uso contínuo de carregador de baterias, como é o caso de grupos geradores automáticos e moto bombas de incêndio. O **K21** tem como propósito aumentar a vida útil das baterias de chumbo-ácido desses equipamentos, que são submetidas a cargas de flutuação por um longo período de tempo.

Nosso flutuador tem por função manter a bateria em seu melhor estado de carga. Para evitar a sulfatação prematura das placas, que causa diminuição da capacidade de carga das baterias. Periodicamente, uma carga de pico, conhecida como carga de equalização, é aplicada às baterias com o propósito de igualar a voltagem de suas células.

O carregador possui um display para exibição das tensões de entrada e saída e da corrente enviada para a bateria. A leitura a ser exibida no display é selecionada pelo usuário através de uma tecla única de seleção (SEL). O Carregador possui um relé para sinalização remota, em caso de defeito do carregador.

Um sistema inteligente de proteção indica, através de um LED, se a polaridade da bateria for ligada invertida no carregador, evitando danos permanentes ao equipamento.

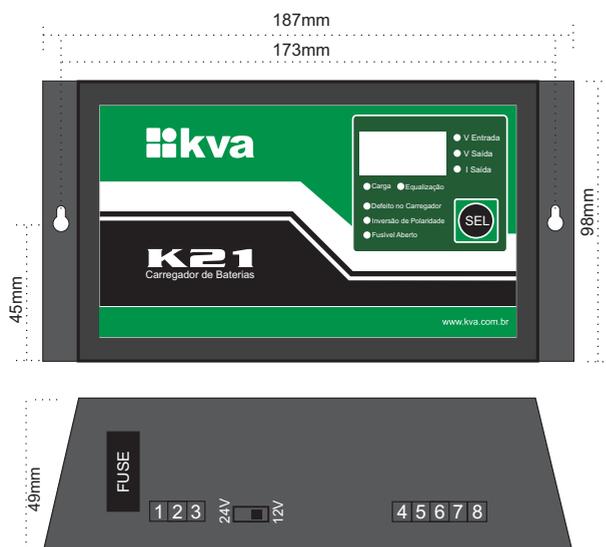
## Características

- Relé para sinalização remota de defeito no carregador ou na instalação;
- Chave de seleção da tensão de saída, para 12 ou 24V, podendo ser aplicado tanto em sistemas com apenas uma bateria como em sistemas com duas baterias em série;
- Leds indicativos de leitura, carga, equalização, polaridade da bateria invertida, fusível queimado e defeito no carregador;
- Tecla de seleção, para que o usuário possa escolher a leitura a ser exibida no display.

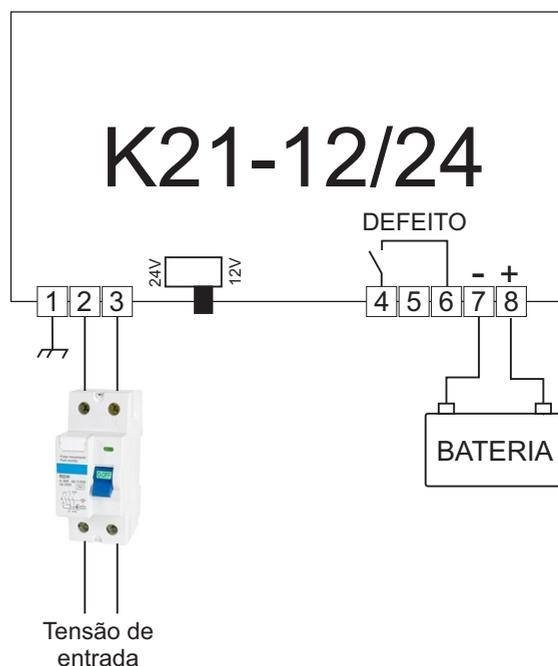
## Informações Técnicas

K21	12V	24V
Tensão de entrada	90 a 260 Vca	170 a 260 Vca
Tensão de saída	13,4 VCC	26,8 VCC
Corrente de saída	5A	3A
Isolação	>1,5 KV	
Gabinete	Alumínio	
Proteção	IP-20	
Dimensões (AxLxP)	187 x 98 x 49mm	
Peso aproximado	540g	

## Dimensões



## Diagrama de Ligação



## Borneira

Bornes	Descrição
01	Terra
02 e 03	Tensão de entrada
04 e 06	Contato defeito NA
05	Não usado
07	Negativo da bateria
08	Positivo da bateria