



Carregador de baterias

# K21L



**Manual de instalação e operação**

Rev 06

## INDICE

<b>1</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES.....</b>	<b>3</b>
1.1	Especificações Técnicas .....	3
1.2	Características .....	3
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>DIMENSÕES (mm) .....</b>	<b>4</b>

# 1 ESPECIFICAÇÕES

O K21L foi projetado para aplicação em equipamentos que requerem uso contínuo de carregador de baterias, como é o caso dos grupos geradores e motobombas de incêndio, com o propósito de sempre garantir baterias com carga máxima e aumentar a vida útil das baterias submetidas a cargas de flutuação por um longo período de tempo.

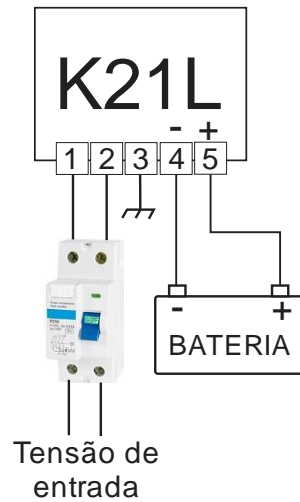
## 1.1 Especificações Técnicas

Especificações	12V	24V
Tensão de entrada	90 a 280Vca	170 a 280Vca
Tensão de saída	13,4 VCC	28,8 VCC
Corrente de saída	5A	3A
Isolação	>1,5 KV	
Fusível	Cartucho 5x20 3A	
Gabinete	Alumínio	
Proteção	IP-20	
Dimensões (AxLxP)	74 x 105 x 46mm	
Peso	320g	

## 1.2 Características

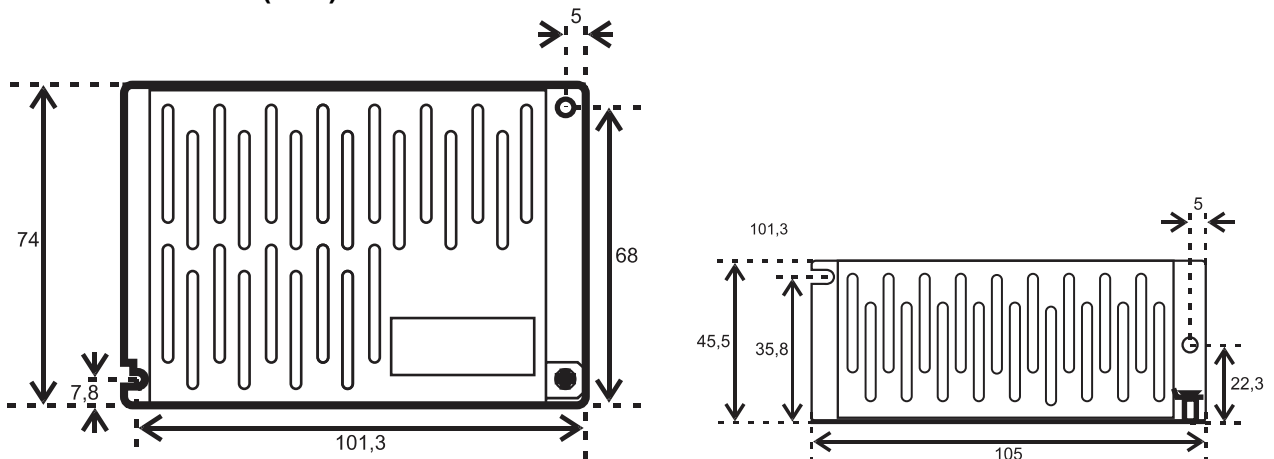
- Led para indicar que está ligado e funcionando;
- Led para indicar fusível aberto;
- Led para indicar inversão de polaridade da bateria;
- Chave para seleção da tensão de saída (12 ou 24 volts);
- Potenciômetro para ajuste fino da tensão de saída.

## 2 INSTALAÇÃO



**ATENÇÃO:** Caso o carregador tenha sido ligado com a polaridade invertida, corrija imediatamente a ligação, para evitar danos permanentes ao equipamento. Mesmo se o disjuntor de entrada estiver desligado, o carregador poderá ser danificado.

## 3 DIMENSÕES (mm)





KVA Indústria e Comércio Ltda  
R. Professora Alice Rosa Tavares, 250  
37538-740 - Santa Rita do Sapucaí - MG  
Fone: (35) 3471-5015  
[www.kva.com.br](http://www.kva.com.br)