



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.

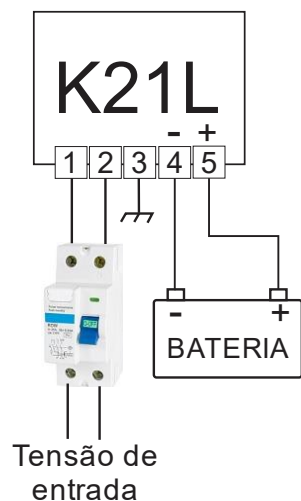
## 1.1 Especificações Técnicas

| 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           |
| Potência          | 60W              |              |
| 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

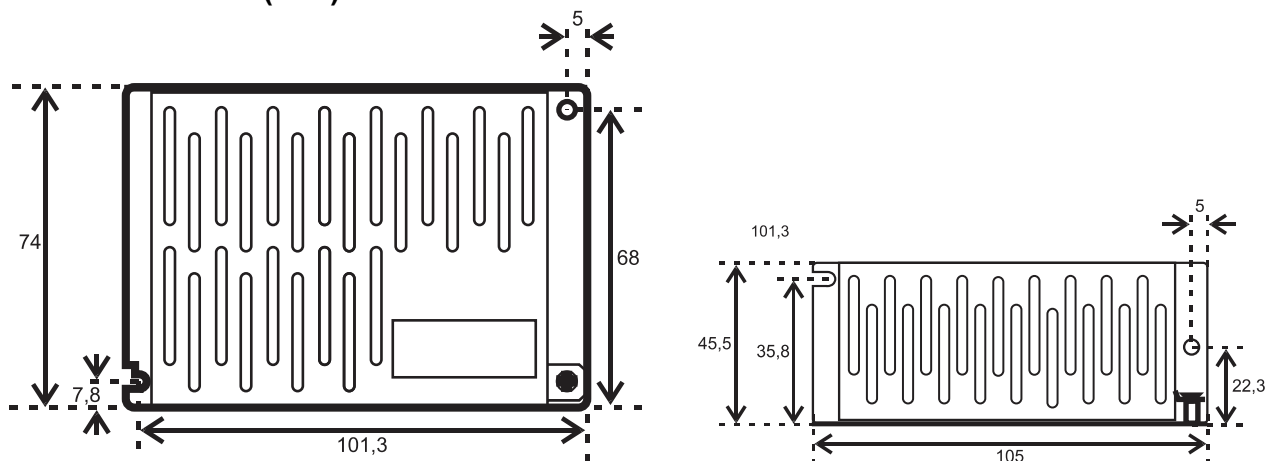
- Led para indicar que está ligado e funcionando;
- Led para indicar fusível aberto;
- Led para indicar inversão de polaridade da bateria;
- Chave para seleção da tensão de saída (12 ou 24 volts);
- Potenciômetro para ajuste fino da tensão de saída.

## 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)