



Proteção na saída	Curto-circuito tipo foldback e superaquecimento
Conexão	Bornes destacáveis. Ver item <b>Conexões</b> .
Caixa	Alumínio e poliestireno
Grau de Proteção	IP30
Peso	0,256kg
Dimensões (mm)	50 (L) x 100 (A) x 106 (P)

### Apresentação

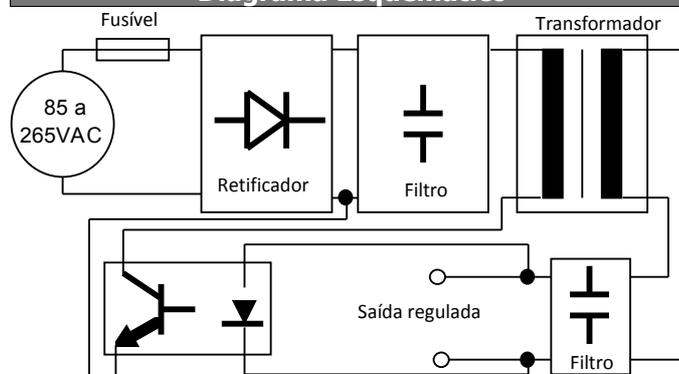
O módulo UPS1097 é uma fonte chaveada de 12V DC desenvolvida para fixação em trilho DIN TS35, utilizando o novo sistema de encaixe por trava da HI Tecnologia. Suporta alimentação de entrada de 85 a 265V AC automática e consegue fornecer até 20W de potência em sua saída. Possui um fusível de proteção na entrada e apresenta proteção contra curto-circuito e superaquecimento em sua saída. Os bornes de entrada e saída são destacáveis, o que facilita montagem e manutenção.

### Dados Técnicos

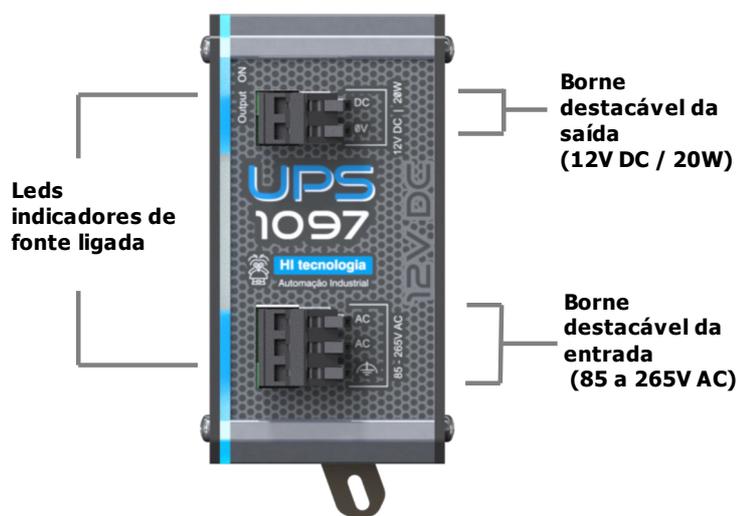
#### Gerais

Alimentação	85 a 265V AC
Temperatura de Operação	0 .. 60 °C
Temperatura de Estocagem	-20 a 70 °C
Saída regulada	12V DC / 20W
Umidade Relativa	< 85% sem condensação
Regulação Linha sem carga	< 0,4%
Regulação Linha com carga	< 0,4%
Regulação Carga	< 0,5%
Ripple	Aproximadamente 80mV para carga máxima
Rendimento	Aproximadamente 71%
Proteção na entrada	Sobretensão e fusível

### Diagrama Esquemático



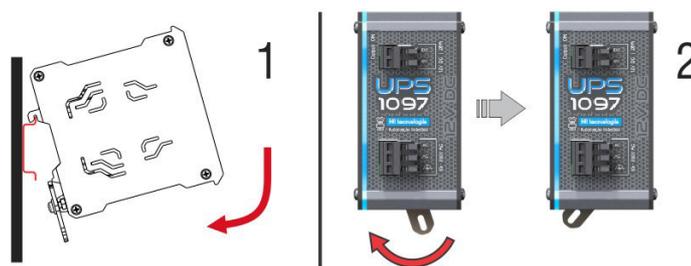
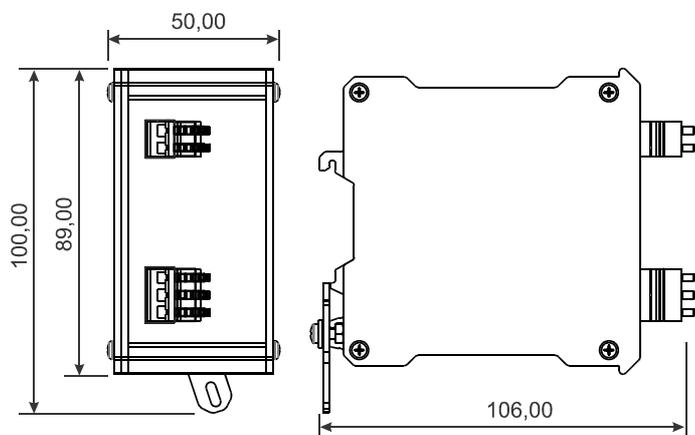
### Conexões



**IMPORTANTE:** O conector de entrada AC da **UPS1097** é invertido com relação ao modelo de fonte **UPS1094-12VDC** comercializado anteriormente.



**Dimensões (mm)**



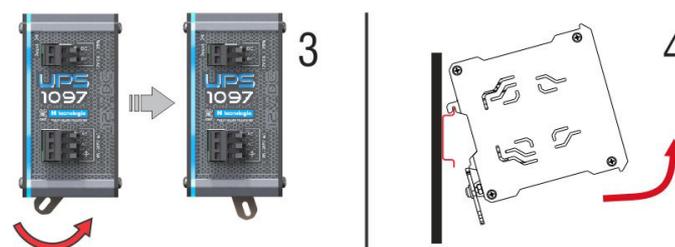
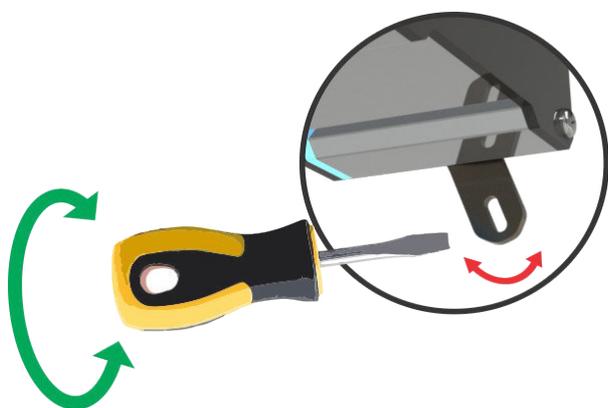
**Desencaixe da fonte no trilho**

Para retirar a fonte do trilho, basta girar a trava fazendo um movimento da esquerda para a direita (como indicado pelo numero 3, na figura a seguir), executar um movimento para frente e puxar a caixa para cima desencaixando da parte superior do trilho (como indicado pelo número 4).

**Fixação**

**Modo de Fixação com Trava**

A mecânica da fonte possui um sistema de encaixe por trava, desenvolvido para a fixação em trilho DIN TS35. Este processo pode ser realizado com auxílio de uma chave de fenda, conforme ilustrado na figura abaixo:



**Codificação do Produto**

Código	Modelo
300.510.197.000	Fonte chaveada 12V DC / 20W / alimentação 85-265V AC

**Encaixe da fonte no trilho**

Para colocar a fonte no trilho, basta encaixar a parte superior da caixa (como indicado pelo número 1, na figura a seguir), apoiar o equipamento sobre o trilho, girar a trava fazendo um movimento da direita para a esquerda (como indicado na figura 2 a seguir), forçando até sentir e/ou ouvir o feedback de travamento (click).