



Automatiza Indústria e Comércio  
de Equipamentos Eletroeletrônicos LTDA.  
Rua Albatroz, 35 Tecnopark Pedra Branca  
Palhoça - SC CEP: 88137-290 - (48) 2107-0071

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO

**FINALIDADE:** Esta placa de circuito foi desenvolvida com a finalidade de criar uma fonte de 12V e 1A, com saída de energia ininterrupta, com confiabilidade para sistemas de alta segurança.

### ITENS DA FONTE:

- Placa da fonte
- Transformador
- Gabinete metálico p/ abrigar o conjunto.

### FUNÇÕES DA PLACA DA FONTE:

- Alimentar uma carga de 12VDC com corrente de até 1A (com bateria em carga).
- Carregar uma bateria de até 63Ah (com flutuador).
- Criar *by-pass* ininterrupto de alimentação por bateria na falta de energia da rede local.
- Sinalizar o carregamento (flutuação) da bateria.
- Sinalizar a falta de energia da rede.
- Sinalizar o rompimento de fusíveis.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PLACA DA FONTE:

Terminal	DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS	
16VAC	Saída do transformador (Vermelho)	
16VAC	Saída do transformador (Vermelho)	
0VAC	Saída do transformador (Azul)	
TERRA	Aterramento do circuito	
-	SAIDA	Negativo da carga (corrente máxima 1A).
+		Positivo da carga (corrente máxima 1A).
-	BATERIA	Negativo da bateria.
+		Positivo da bateria
SAIDA 2A	Fusível da carga 2A.	
BAT 3A	Fusível da bateria 3A.	

### IMPORTANTE: A FONTE DEVE SEMPRE SER LIGADA COM BATERIA

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR DA FONTE:

- Entrada 220 V (vermelho) ou 127 V (amarelo), e Preto 0 V (Preto).
- Saída de 15 +15 VAC, Corrente de 3A.

