



FONTE DE ALIMENTAÇÃO BACKUP

FTBU-15V/05A *Trilho DIN*

Versão 1.00

Infinium Automação Industrial Ltda

Telefone: (45) 3038-3239
Site: www.infiniumautomacao.com.br
email: infinium@infiniumautomacao.com.br

1. APRESENTAÇÃO

Fonte de Alimentação Chaveada com dupla entrada e dupla saída independentes, fixação em trilho DIN. Sua principal aplicação envolve o uso em painéis elétricos industriais e máquinas dos mais variados tipos, alimentação de Telecomandos, Rádio Modem e CLP's com a possibilidade de backup em caso de queima da fonte principal.

Características de Destaque

- *Duas entradas/saídas independentes (principal e reserva) no mesmo produto;*
- *Permite ao equipamento ser alimentado por uma fonte principal e manter uma fonte reserva independente de Backup;*
- *Fonte de Alimentação Chaveada com fixação por trilho DIN;*
- *Limitação de corrente de partida;*
- *Baixíssimo consumo em stand-by;*
- *Proteção contra curto circuito, sobre corrente e sobre temperatura.*
- *Três modos de operação: Backup, Série e Paralelo.*

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Entrada	100Vac a 240Vac
Corrente máxima de entrada	100mA
Frequência de chaveamento	65KHz
Tensão de saída A	15Vcc
Tensão de saída B	15Vcc
Corrente máxima saída A	550mA
Corrente máxima saída B	550mA
<i>Ripple e Spike</i>	200mVpp
Proteções	Curto circuito, sobre corrente e sobre temperatura
Material Gabinete	ABS com fixação para trilho DIN
Temperatura de operação	0 a +60 °C
Umidade	0 a 95%
Peso	100g
Dimensões	90 x 100 x 23mm

3. INSTALAÇÃO

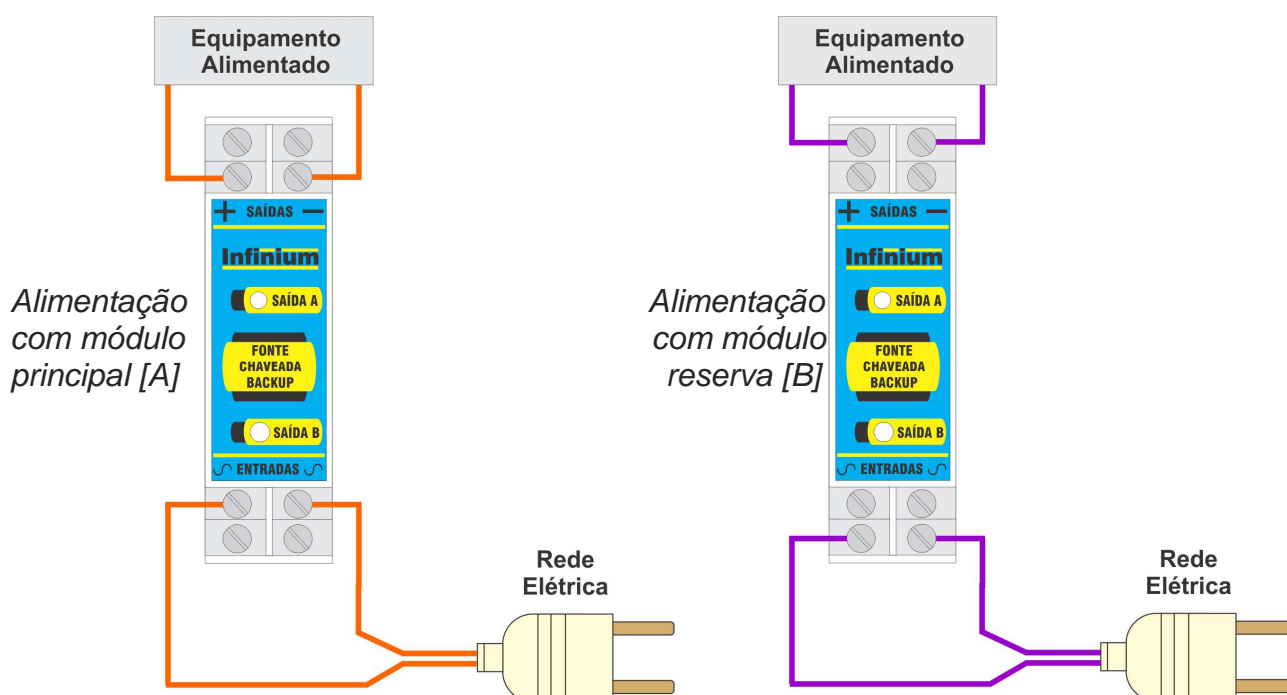
3.1 BORNES

DESCRIÇÃO DOS BORNES	
L [A]	Entrada rede de alimentação AC fonte principal [A]
N [A]	Entrada rede de alimentação AC fonte principal [A]
L [B]	Entrada rede de alimentação AC fonte reserva [B]
N [B]	Entrada rede de alimentação AC fonte reserva [B]
- [A]	Saída Negativo fonte principal [A]
+ [A]	Saída Positivo fonte principal [A]
- [B]	Saída Negativo fonte reserva [B]
+ [B]	Saída Positivo fonte reserva [B]

4. MODOS DE OPERAÇÃO

4.1 Modo Backup - *Modo principal*

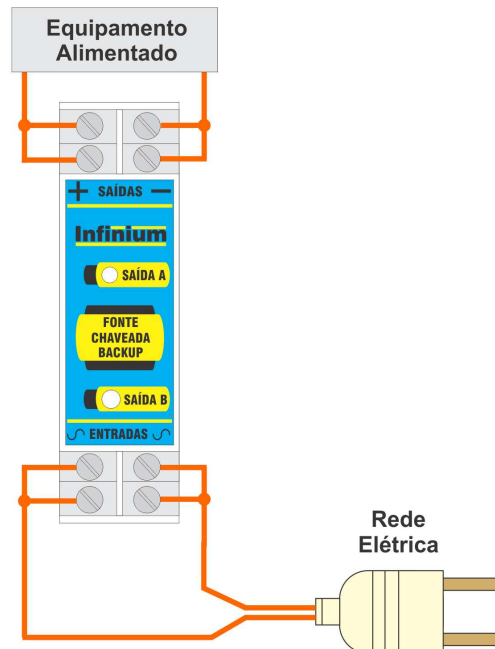
Neste modo a fonte principal [A] alimenta o equipamento e a fonte reserva [B] fica desligada. Na ocorrência de algum evento de falha na fonte principal, basta desconectar os cabos do módulo [A] e transferir para o módulo [B].



4.2 Modos Secundários

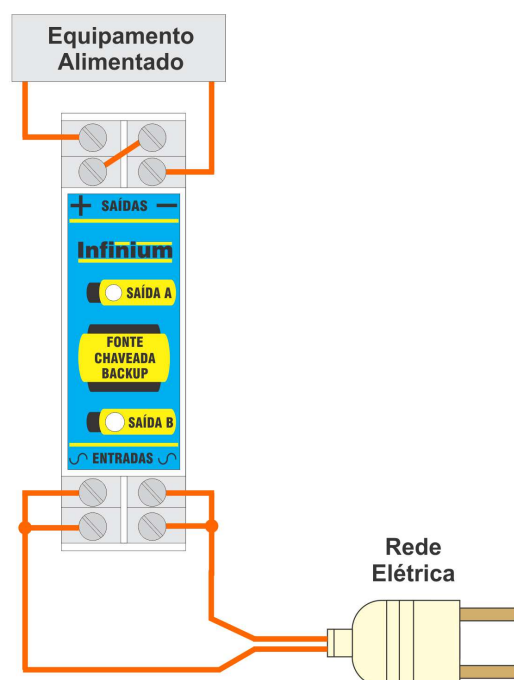
4.2.1 Modo Paralelo (Duplica Corrente de Saída)

Neste modo a fonte opera com o dobro de corrente de saída (550mA + 550mA) no entanto, perde-se a função de backup.



4.2.2 Modo Série (Duplica Tensão de Saída)

Neste modo a fonte opera com o dobro de tensão de saída (15V + 15V) no entanto, perde-se a função de backup.



5. GARANTIA

1 - A INFINIUM garante seus equipamentos contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

2 - A garantia compreende o conserto ou substituição, a nosso critério, dos equipamentos desde que efetivamente constatado o defeito.

3 - Para a efetivação da garantia, a INFINIUM deve receber em sua fábrica os equipamentos em questão. Após o conserto os mesmos estarão disponíveis ao cliente na fábrica. Fica por conta do cliente, responsabilidade e despesas de transporte destas mercadorias.

4 - Os equipamentos deverão ser enviados a INFINIUM acompanhados de nota fiscal e um relatório contendo os problemas detectados pelo cliente.

5 - A garantia perde seu efeito quando:

- Os equipamentos forem violados ou sofrerem alterações sem autorização expressa por escrito pela INFINIUM.

- Os equipamentos não forem instalados seguindo rigorosamente as instruções do manual técnico.

- Os equipamentos sofrerem acidentes ou danos provocados por agentes externos.

6 - A garantia não é válida para:

- Defeitos provocados por mau uso ou instalação inadequada dos equipamentos.

- Danos ocasionados por agentes externos tais como inundações, terremotos, tempestades elétricas, problemas de rede elétrica de alimentação, vibrações excessivas, altas temperaturas e quaisquer outros que estejam fora das condições normais de armazenamento, transporte e uso deste equipamento.

- Danos ocasionados a máquinas, processos e pessoal, ocasionados por mau funcionamento destes equipamentos.

7 - A garantia é expressa em termos de performance dos equipamentos de acordo com suas características técnicas expressas claramente no manual. Não compreende, portanto a garantia de performance do sistema onde são empregados os equipamentos INFINIUM, ficando esta ao encargo do engenheiro responsável pelo projeto deste sistema. Por sistema entende-se o conjunto "equipamento eletrônico INFINIUM, sensores e transdutores, acionamentos e mecânica, etc".

8 - A INFINIUM não se responsabiliza por quaisquer outros termos de garantia que não os expressos aqui.