



MANUAL

FONTE DE ALIMENTAÇÃO *NO-BREAK*

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 desenvolvida para alimentar equipamentos que não podem ter sua alimentação interrompida na ausência da rede elétrica, fornece a tensão de alimentação para a carga e também mantém a bateria em flutuação através de saída própria para a bateria.

Características de Destaque

- *Fonte de Alimentação Chaveada;*
- *Limita o descarregamento excessivo da bateria;*
- *Ideal para baterias de 7A/h;*
- *Comutação suave na falta de energia elétrica (sem desligar a carga);*
- *Proteção contra curto circuito, sobre corrente e sobre temperatura;*
- *Filtro contra interferencia eletromagnética conduzida e radiada;*
- *Saída a rele de sinalização de rede Ok;*
- *Saída a rele de sinalização de bateria baixa;*
- *Convecção de ar natural.*

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| VERSÃO 13,8V | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada | 100Vac a 240Vac |
| Frequência | 47 a 63Hz |
| Corrente de consumo entrada | 1,3A (máximo) |
| Tensão de saída | 13,8Vcc |
| Tensão de carga da bateria | 13,8Vcc |
| Corrente de saída | 2,8A |
| Corrente do carregador | 1,5A |
| Eficiência | 86% |
| Proteção Saída | Sobrecorrente e sobre tensão |
| Saídas a Rele | Rede Ok, Bateria Baixa (<11V) |
| Material Gabinete | ABS |
| Temperatura de operação | 0 a +70 °C |
| Umidade | 0 a 90% |
| Peso | 330g |
| Dimensões | 40 x 90 x 100mm (L x A x P) |

| VERSÃO 27,6V | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada | 100Vac a 240Vac |
| Frequência | 47 a 63Hz |
| Corrente de consumo entrada | 2,0A (máximo) |
| Tensão de saída | 27,6Vcc |
| Tensão de carga da bateria | 27,6Vcc |
| Corrente de saída | 2,25A |
| Corrente do carregador | 1,25A |
| Eficiência | 89% |
| Proteção Saída | Sobrecorrente e sobre tensão |
| Saídas a Rele | Rede Ok, Bateria Baixa (<22V) |
| Material Gabinete | ABS |
| Temperatura de operação | 0 a +70 °C |
| Umidade | 0 a 90% |
| Peso | 380g |
| Dimensões | 55 x 90 x 100mm (L x A x P) |

3. INSTALAÇÃO

3.1 BORNES

| DESCRIÇÃO DOS BORNES | |
|----------------------|--------------------------------|
| AC | Entrada rede de alimentação AC |
| GND | Aterramento Eletronico |
| BATERIA + | Saída para Bateria |
| BATERIA - | Saida para Bateria |
| SAÍDA + | Saída Negativo para Carga |
| SAÍDA - | Saida Positivo para Carga |

4. 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.