

1- INTRODUÇÃO

A POWER 512 PLUS é uma fonte de alimentação 12Vc.c, podendo ser utilizada por qualquer produto que necessite de uma corrente máxima de até 5 amperes. Na ausência de energia elétrica, a carga passa a ser alimentada por uma bateria conectada na entrada +B e -B (função NO-BREAK). O tempo de duração da bateria depende da corrente que está sendo fornecida para a carga. A fonte possui proteção contra curto circuito de saída (+ e -), proteção contra inversão polaridade (+B e -B), proteção de bateria baixa e um relé de contato seco multifuncional, com opção de monitoramento da rede AC ou saída temporizada para acionamento de fechadura elétrica ou magnética. O modo de funcionamento do relé é selecionado pelo jumper (3) de acordo com a Figura 1.

2- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corrente máx. de saída: 5 A.
Tensão de saída: 13 Vc.c. a 13,8 Vd.c.
Tensão do carregador de bateria: 13,8 Vdc (+/- 5%).
Tensão de alimentação: 90~250 Va.c.
Consumo de potência: 75 VA.
Peso: 700 g (sem bateria).

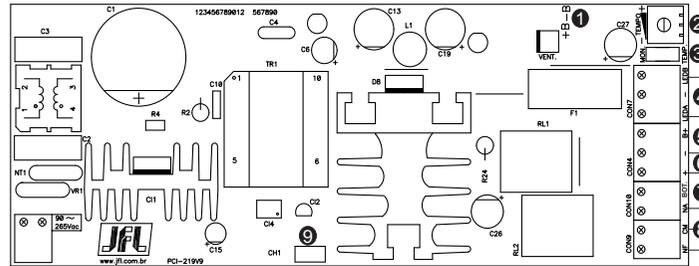


Figura 1

- 1 Chicote de bateria (+B positivo e -B negativo);
- 2 Ajuste de tempo da saída temporizada;
- 3 Seleção de funcionamento do relé multifuncional;
- 4 Sinalização por led (ver Figura 2);
- 5 Positivo da bateria (entrada bateria externa) ;
- 6 Saída 13,8 Vd.c;
- 7 Comando para fechadura elétrica ou magnética (ver Figura 2);
- 8 Contatos do relé (RL-2) para monitoramento ou saída temporizada.
- 9 Chave para acionar a saída +/- pela bateria (quando substituir).

3- Monitoramento da rede AC

Jumper na posição “MON” determina o relé (RL-2) como monitoramento da rede AC, sendo atracado enquanto a fonte está alimentada pela rede elétrica.

4- Saída temporizada para fechadura elétrica ou magnética

Jumper na posição “TEMP” determina o relé (RL 2) como saída temporizada para fechadura elétrica ou magnética. O comando de acionamento é realizado por uma chave externa conectada no borne “BOT”. O tempo de acionamento das fechaduras é ajustado pelo trimpot “TEMPO”, com mínimo de 2 seg. e máximo 25 seg. aproximadamente.

Abaixo temos o diagrama de conexão para este caso:

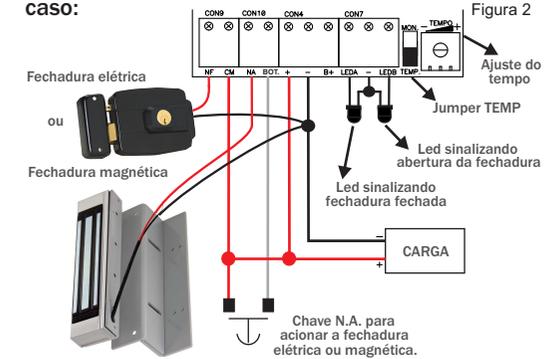


Figura 2

2

3

4

1- INTRODUÇÃO

A POWER 512 PLUS é uma fonte de alimentação 12Vc.c, podendo ser utilizada por qualquer produto que necessite de uma corrente máxima de até 5 amperes. Na ausência de energia elétrica, a carga passa a ser alimentada por uma bateria conectada na entrada +B e -B (função NO-BREAK). O tempo de duração da bateria depende da corrente que está sendo fornecida para a carga. A fonte possui proteção contra curto circuito de saída (+ e -), proteção contra inversão polaridade (+B e -B), proteção de bateria baixa e um relé de contato seco multifuncional, com opção de monitoramento da rede AC ou saída temporizada para acionamento de fechadura elétrica ou magnética. O modo de funcionamento do relé é selecionado pelo jumper (3) de acordo com a Figura 1.

2- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corrente máx. de saída: 5 A.
Tensão de saída: 13 Vc.c. a 13,8 Vd.c.
Tensão do carregador de bateria: 13,8 Vdc (+/- 5%).
Tensão de alimentação: 90~250 Va.c.
Consumo de potência: 75 VA.
Peso: 700 g (sem bateria).

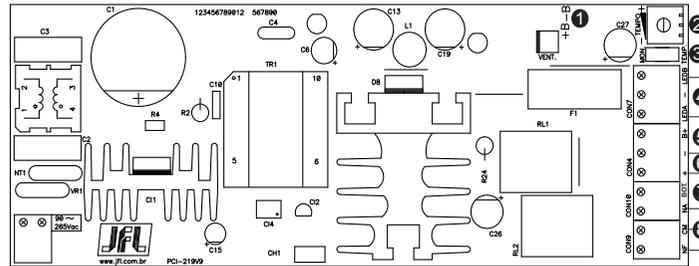


Figura 1

- 1 Chicote de bateria (+B positivo e -B negativo);
- 2 Ajuste de tempo da saída temporizada;
- 3 Seleção de funcionamento do relé multifuncional;
- 4 Sinalização por led (ver Figura 2);
- 5 Positivo da bateria (entrada bateria externa) ;
- 6 Saída 13,8 Vd.c;
- 7 Comando para fechadura elétrica ou magnética (ver Figura 2);
- 8 Contatos do relé (RL-2) para monitoramento ou saída temporizada.
- 9 Chave para acionar a saída +/- pela bateria (quando substituir).

3- Monitoramento da rede AC

Jumper na posição “MON” determina o relé (RL-2) como monitoramento da rede AC, sendo atracado enquanto a fonte está alimentada pela rede elétrica.

4- Saída temporizada para fechadura elétrica ou magnética

Jumper na posição “TEMP” determina o relé (RL 2) como saída temporizada para fechadura elétrica ou magnética. O comando de acionamento é realizado por uma chave externa conectada no borne “BOT”. O tempo de acionamento das fechaduras é ajustado pelo trimpot “TEMPO”, com mínimo de 2 seg. e máximo 25 seg. aproximadamente.

Abaixo temos o diagrama de conexão para este caso:

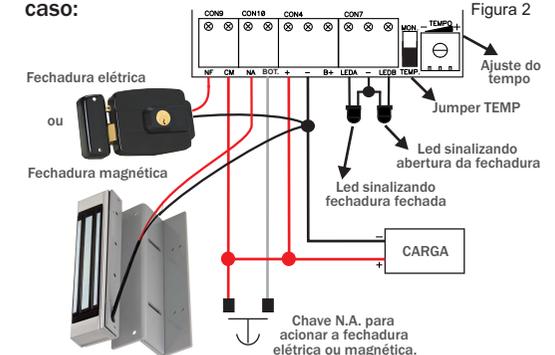


Figura 2

2

3

4

5-OBSERVAÇÕES

- O fusível de proteção da bateria deve ser trocado com a fonte desligada e com a bateria desconectada.

- Recomenda-se a utilização de uma bateria de no mínimo 12V 7Ah.

- O produto não pode operar sem a refrigeração forçada (ventoinha). Antes de ligar o produto com a carga verifique a conexão da ventoinha.

- A fonte deve operar com a tampa da caixa fechada sem nenhuma obstrução na saída de ar.

- Na instalação de fechadura elétrica ou magnética, o fornecimento de corrente para carga (bornes + e -) diminui proporcionalmente a fechadura.

Ex:

Consumo fechadura magnética = 2A. ←
Corrente +/- = 5A (corrente da fonte) - 2A.
Corrente +/- = 3A.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP: 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Tel: (35) 3473-3550 Fax: (35) 3473-3571

POWER 512 PLUS Rev.:00 16/11/2017

5

5-OBSERVAÇÕES

- O fusível de proteção da bateria deve ser trocado com a fonte desligada e com a bateria desconectada.

- Recomenda-se a utilização de uma bateria de no mínimo 12V 7Ah.

- O produto não pode operar sem a refrigeração forçada (ventoinha). Antes de ligar o produto com a carga verifique a conexão da ventoinha.

- A fonte deve operar com a tampa da caixa fechada sem nenhuma obstrução na saída de ar.

- Na instalação de fechadura elétrica ou magnética, o fornecimento de corrente para carga (bornes + e -) diminui proporcionalmente a fechadura.

Ex:

Consumo fechadura magnética = 2A. ←
Corrente +/- = 5A (corrente da fonte) - 2A.
Corrente +/- = 3A.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL - EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA
Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP: 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG
Tel: (35) 3473-3550 Fax: (35) 3473-3571

POWER 512 PLUS Rev.:00 16/11/2017

5



Guia de Instalação

POWER 512 PLUS

Parabéns,

você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual apresenta as principais funções e características do equipamento.

www.jfl.com.br



Guia de Instalação

POWER 512 PLUS

Parabéns,

você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual apresenta as principais funções e características do equipamento.

www.jfl.com.br

6