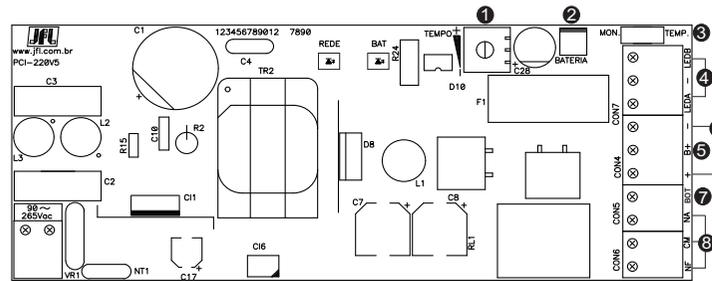


1- INTRODUÇÃO

A POWER - 212 PLUS é uma fonte de alimentação 12Vc.c, podendo ser utilizada por qualquer produto que necessite de uma corrente máxima de até 2 ámperes. 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) e um relé de contato seco multifuncional, com a opção 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: 2A.
Tensão de saída: 13Vdc a 13,8 Vd.c.
Tensão do carregador de bateria: 13,8Vd.c (+/- 5%).
Tensão de alimentação: 90~250Vac.
Consumo de potência: 35VA.
Peso: 400g (sem bateria).



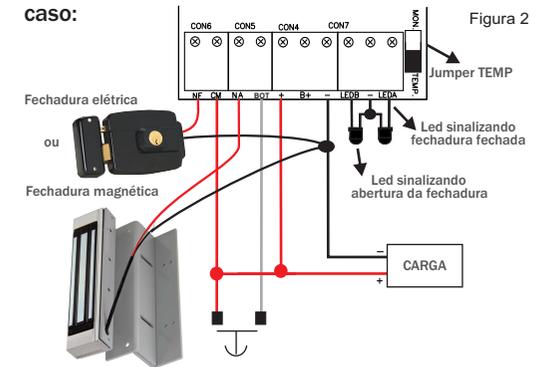
- Figura 1
- 1 Ajuste de tempo da saída temporizada.
 - 2 Chicote de bateria (+B positivo e -B negativo).
 - 3 Seleção de funcionamento do relé multifuncional.
 - 4 Sinalização por led (ver Figura 2).
 - 5 Positivo da bateria (entrada bateria externa)
 - 6 Saída 13,8 Vc.c.
 - 7 Comando para fechadura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

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:



2

3

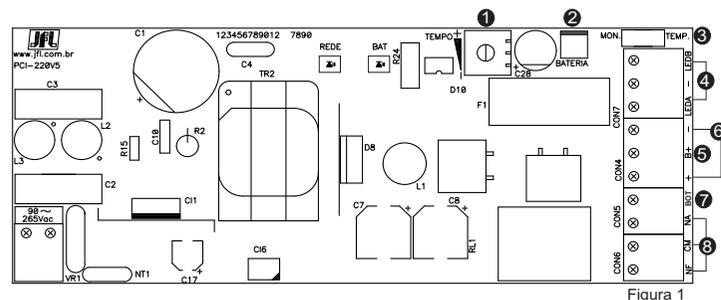
4

1- INTRODUÇÃO

A POWER - 212 PLUS é uma fonte de alimentação 12Vc.c, podendo ser utilizada por qualquer produto que necessite de uma corrente máxima de até 2 ámperes. 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) e um relé de contato seco multifuncional, com a opção 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: 2A.
Tensão de saída: 13Vdc a 13,8 Vd.c.
Tensão do carregador de bateria: 13,8Vd.c (+/- 5%).
Tensão de alimentação: 90~250Vac.
Consumo de potência: 35VA.
Peso: 400g (sem bateria).



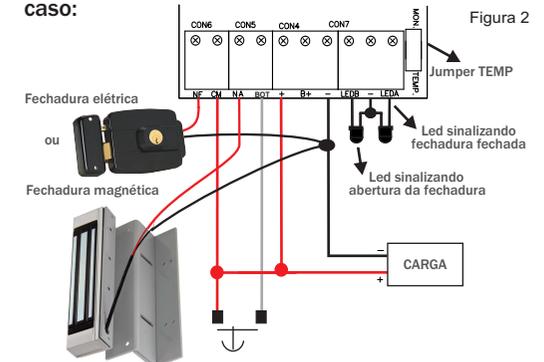
- Figura 1
- 1 Ajuste de tempo da saída temporizada.
 - 2 Chicote de bateria (+B positivo e -B negativo).
 - 3 Seleção de funcionamento do relé multifuncional.
 - 4 Sinalização por led (ver Figura 2).
 - 5 Positivo da bateria (entrada bateria externa)
 - 6 Saída 13,8 Vc.c.
 - 7 Comando para fechadura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

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:



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.

- 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 = 1A. ←

Corrente +/- = 2A (corrente da fonte) - 1A.

Corrente +/- = 1A.

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 212 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.

- 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 = 1A. ←

Corrente +/- = 2A (corrente da fonte) - 1A.

Corrente +/- = 1A.

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 212 PLUS Rev.:00 16/11/2017

5



Guia de Instalação

POWER 212 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 212 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