

FONTE FC - 07 V 2011

A fonte FC - 07 tem sua aplicação principal voltada ao acionamento de fechaduras eletromagnéticas e eletromecânicas, podendo porém ser utilizada para outras aplicações, como no-break para CFTV, fonte auxiliar para carregadores de bateria, etc. A seguir apresentamos suas principais funções e características, visando oferecer informações para se obter o melhor aproveitamento e performance do produto.

A) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO E TENSÃO DE SAÍDA

A fonte FC - 07 é Bi-volt automática e pode ser alimentada por tensões entre 90 e 240 Va.c. O fusível F1 é o fusível de proteção de entrada a.c. e somente deve ser substituído por outro de igual valor (0,4 A). A tensão de saída da fonte FC - 07 é de 13,5 Vc.c. +/- 2% estabilizados, podendo fornecer uma corrente máxima de 1,0 A. A saída de tensão da fonte FC - 07, sem uma bateria conectada, possui limitador de corrente automático, caso ocorra um consumo de corrente superior a 1,0 A a tensão de saída cairá para zero e, após normalizado o consumo, a fonte voltará a fornecer a tensão de saída normal. A FC - 07 possui um “ fusível de trilha ” de 2,0 A na placa de circuito impresso em série com a bateria, assim sendo, esteja certo de que o consumo do circuito a ser alimentado não seja superior a 1,0 a.

B) CARREGADOR DE BATERIA

O carregador de bateria da fonte FC - 07 opera na configuração de carga flutuante, mantendo a bateria sempre a plena carga. O equipamento possui fiação interna com conectores apropriados para baterias do tipo Gel-Seladas, que podem ser acondicionadas dentro do gabinete, conforme ilustrado na figura 2.

C) CONECTOR CN1

Conector coletor de dados para falta de a.c. (Placa TEMP-01)

D) CONECTOR CN2

Utilizado para ligação do Cooler. Fornece 12 volts para alimentação do cooler e em caso de falta de alimentação da rede elétrica esta tensão é automaticamente desligada, economizando assim a energia da bateria.

E) GABINETE METÁLICO

A figura 1 ilustra a placa básica da fonte FC - 07 e suas entradas e saídas de conexões. O gabinete da fonte FC - 07, de dimensões 78 X 230 x 163mm +/- 2%, possui espaço para acondicionamento de uma bateria 12 volts do tipo Gel-Selada, conforme exemplificado na figura 2.

FIGURA 1

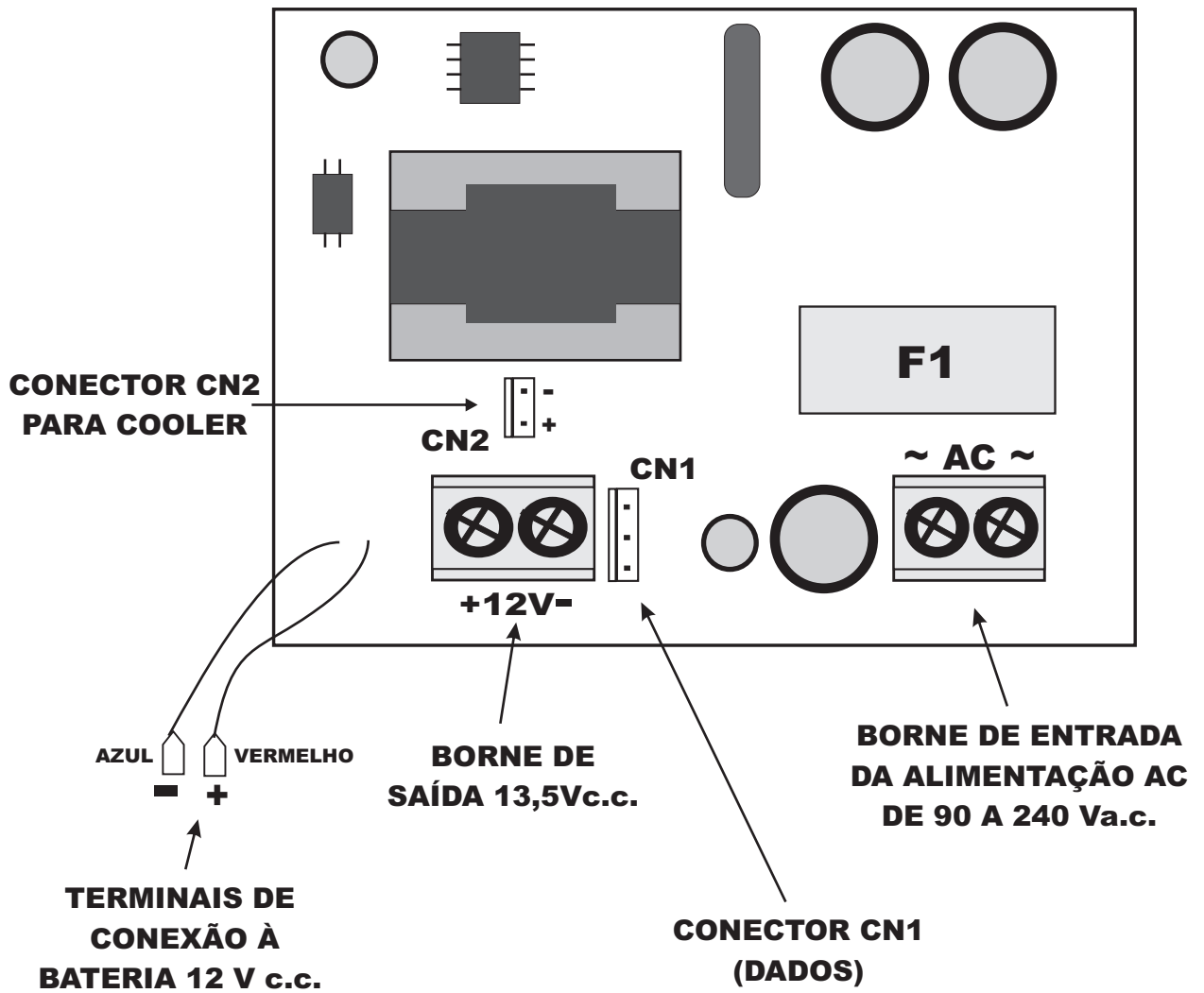


FIGURA 2

