

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - MODELO IEC - BETTA

MODELO:- IEC1002 - 24V 1000W

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:- 90 a 240V - AUTOMÁTICO
 TENSÃO DE TRABALHO:- 24VCC
 TENSÃO DE FLUTUAÇÃO:- 27VCC
 TENSÃO DE DESLIGAMENTO:- 20VCC
 CORRENTE MÁXIMA DE CARGA:- 1,5A
 CORRENTE DE FLUTUAÇÃO:- 100mA

CAIXA METÁLICA COM PINTURA EPOXI
 DIMENSÕES:- 255x225x110 mm

INDICAÇÕES VISUAIS
 EXTERNAS:-

LED VERMELHO - PRESENÇA DE REDE
 LED BICOLOR - VERDE - BATERIA CARREGADA
 AMARELO - BATERIA DESCARREGADA

INTERNAS:-

LED VERDE - BATERIA LIGADA COM POLARIDADE INVERTIDA

MODELO:- IEC502 - 12V 500W

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO:- 90 a 240V - AUTOMÁTICO
 TENSÃO DE TRABALHO:- 12VCC
 TENSÃO DE FLUTUAÇÃO:- 13,5VCC
 TENSÃO DE DESLIGAMENTO:- 10VCC
 CORRENTE MÁXIMA DE CARGA:- 1,5A
 CORRENTE DE FLUTUAÇÃO:- 100mA

CAIXA METÁLICA COM PINTURA EPOXI
 DIMENSÕES:- 255x225x110 mm

INDICAÇÕES VISUAIS

EXTERNAS:-

LED VERMELHO - PRESENÇA DE REDE
 LED BICOLOR - VERDE - BATERIA CARREGADA
 AMARELO - BATERIA DESCARREGADA

INTERNAS:-

LED VERDE - BATERIA LIGADA COM POLARIDADE INVERTIDA

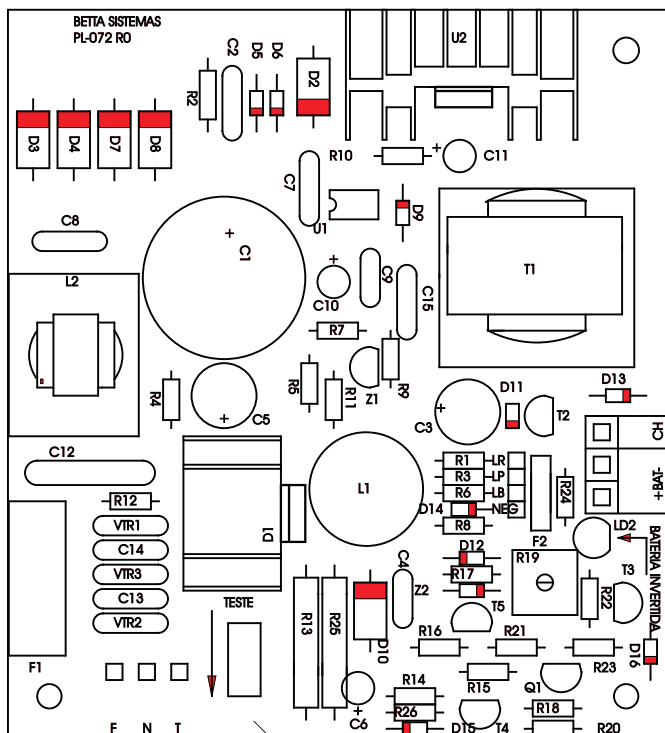
OBS:- PARA ESCOLHA DAS BATERIAS DEVE-SE LEVAR EM CONTA A CARGA INSTALADA E A AUTONOMIA DESEJADA NA PRÁTICA CHEGAMOS A CONCLUSÃO QUE UM CÁLCULO APROXIMADO PODE-SE OBTER COMO SEGUE:-

$$\text{AUTONOMIA(H)} = \frac{\text{CAPACIDADE DA BATERIA (AH)}}{\text{CORRENTE DA CARGA} \times 1,5 \text{ (A)}}$$

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- VERIFICAR MENSALMENTE A TENSÃO DAS BATERIAS EM REPOUSO
- ACIONAR A CARGA ATRAVÉS DA CHAVE INTERNA OU DISJUNTOR EXTERNO
- VERIFICAR O ACÊNDIMENTO DAS LAMPADAS
- DEIXAR O SISTEMA LIGADO POR PELO MENOS 20 minutos
- MEDIR A TENSÃO APÓS ESSE TEMPO (CASO SISTEMA 24V-MEDIR CADA BATERIA)
- NÃO DEVERÁ TER CAÍDO ABAIXO DE 11,5V CADA BATERIA.
- RELIGAR O SISTEMA E VERIFICAR A RECARGA COM O MÚLTIMETRO

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

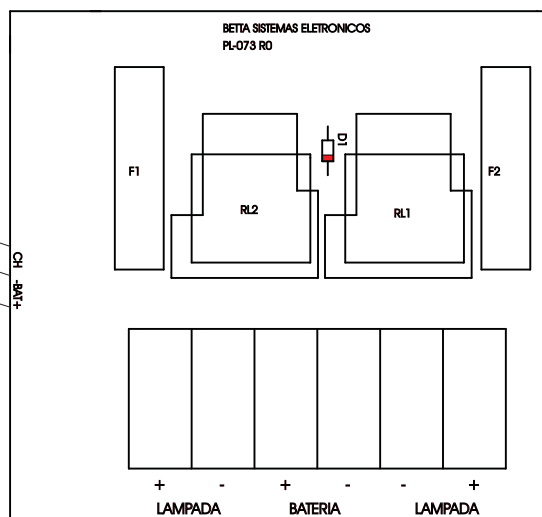


REDE ELÉTRICA
 90 a 240V

TERRA

CHAVE PARA TESTE
 SIMULA A FALTA DE ENERGIA
 DA REDE ELÉTRICA

VAI PARA CHAVE DO PAINEL



PRUMADA DE LAMPADAS
 PARA 24V - POT._{MAX} = 500W
 PARA 12V - POT._{MAX} = 250W

ENTRADA DE BATERIA
 PARA 12V = 1 BATERIA
 PARA 24V = 2 BATERIAS
 LIGADAS EM SÉRIE

PRUMADA DE LAMPADAS
 PARA 24V - POT._{MAX} = 500W
 PARA 12V - POT._{MAX} = 250W