

BPU508

Unidade de Alimentação à Bateria

Referência: PET.50801400

Atualizado em 28/09/2012

Revisão: 2



Reg. Linha	Menor que 0.8% com variação de 10% do valor nominal
Reg. Carga	Menor 0.8% de 0 a 100% da carga máxima
Rendimento	Aproximadamente. 80%
Sinalização	Indicação de fonte ligada através de Led no módulo
Proteção	Curto circuito tipo foldback, Superaquecimento, sobretensão e fusível na entrada
Bornes	3 bornes de entrada AC 2 bornes de saída DC 3 bornes para sinalização de falta de tensão de entrada 3 bornes para sinalização de bateria fraca.
Peso	1,5 Kg
Dimensões	148 (L) x 111 (A) x 120 (P) mm

Apresentação

O módulo BPU508 é uma unidade de alimentação DC com bateria interna de 1200 mA.h. Suporta alimentação de entrada de 85..265Vac e com saída de 13.8Vdc / 2A. Possui sistema integrado de monitoração e carga da bateria, disponibilizando sinalizações de falta de tensão de entrada e bateria fraca através de contatos secos (relés). Desenvolvida para fixação em trilho TS35 em armários de comando, possui fusível de proteção na entrada e proteção contra curto circuito e sobretensão na saída. O módulo é capaz de manter a alimentação de saída sem alimentação AC pelo período médio apresentado na tabela a seguir, considerando a bateria com carga plena.

Carga	Tempo de manutenção
2 A	20 min
1 A	45 min
500 mA	75 min
350 mA	120 min

Dados Técnicos

Gerais

Alimentação	85 .. 265 Vac
Consumo	40 VA max.
Temperatura de Operação	0 a 65°C
Temperatura de Estocagem	-25 a 75°C
Umidade Relativa	≤ 90% sem condensação
Saída regulada	13,8Vdc / 2A

Diagrama esquemático

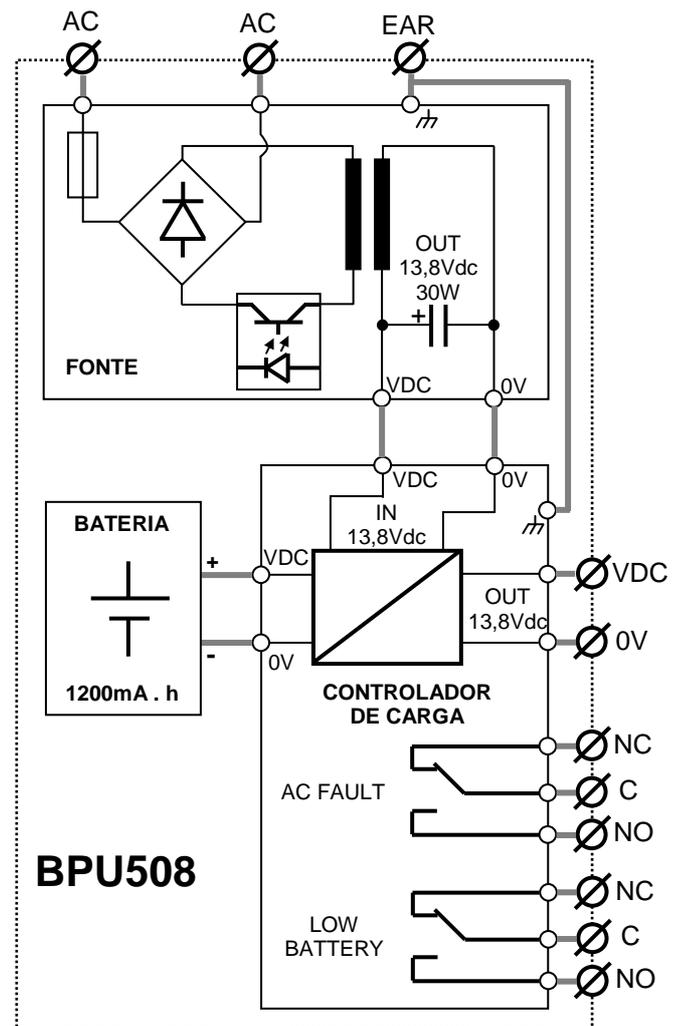
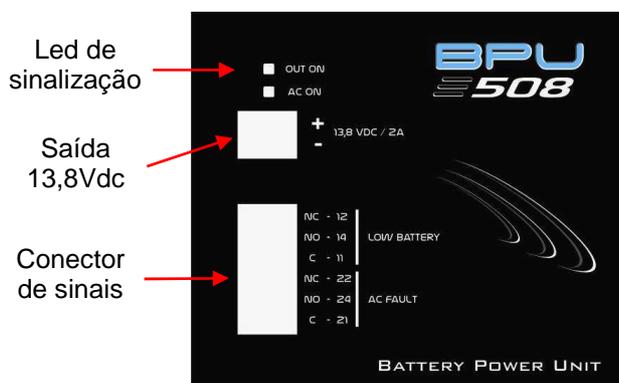
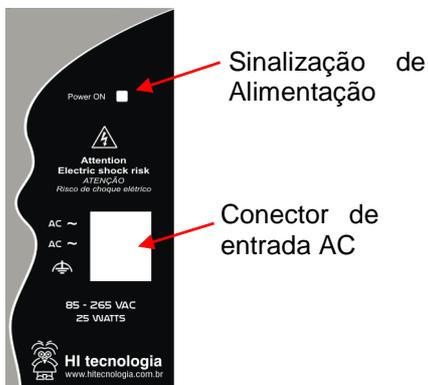


Diagrama esquemático

Painel Frontal / Conexões



Função dos Leds

AC ON	OUT ON	Descrição
●	●	Alimentação AC conectada e saída DC com tensão
○	●	Sem alimentação AC e bateria operacional
○	○	Sem alimentação AC e bateria fraca (sem tensão na saída DC)

Obs: ● Led Aceso
○ Led Apagado

Sinais de status do módulo

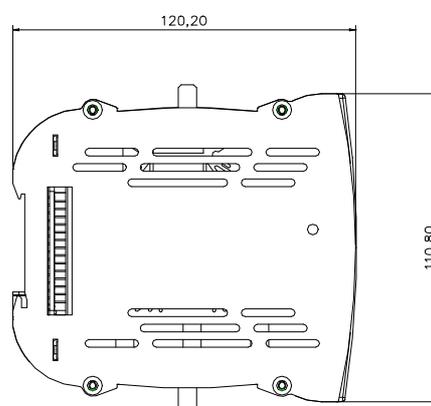
Falta de AC (AC Fault)

Alimentação AC	Relé
Presente	Ligado
Ausente	Desligado

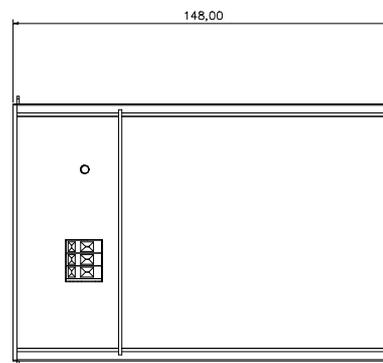
Carga da Bateria (Low Battery)

Bateria	Relé
Funcional	Ligado
Fraca	Desligado

Dimensões



Dimensões em milímetros



Dimensões em milímetros

Codificação do Produto

Código	Modelo
300.508.014.000	BPU508

Obs:

Obs: A HI Tecnologia se reserva o direito de modificar estas especificações sem aviso prévio