



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DELEGACIA GERAL DA POLÍCIA CIVIL - DGPC
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - GETIN**

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de NOBREAK

Modelo de Referência: TS Shara UPS Modelo 4452 ou Equivalente;

Características mínimas

1. ENTRADA:

- a) No-break, alimentador automático de tensão;
- b) Tecnologia microprocessador com chaveamento line interactive;
- c) Potência mínima suportada 2,2 kVA;
- d) Rendimento (com meia carga) > 96% operando pela rede, > 85% operando pelas baterias;
- e) Tensão de entrada 115/220 V (automático);
- f) Faixa de entrada 110V/115V/127V: 91V~143V (CA);
- g) Faixa de entrada 220V: 174V – 272V(CA);
- h) Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática;
- i) Fator de potência saída: 0,7;
- j) Tempo de transferência: 1 ms;
- k) Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s);

2. SAÍDA:

- a) Tensão de saída bivolt 115/220 (Selecionável manualmente via chave comutadora);
- b) Forma de onda senoidal pura (Sem distorção);

3. BATERIAS:

- a) Tipo de baterias selada, livre de manutenção e não exale gases;
- b) Autonomia média de 2:30 horas com referência ao uso de 1PC on board + 1 monitor LCD 15,6";
- c) Carregador de baterias inteligente;
- d) Desligamento automático ao final do tempo de autonomia;
- e) Proteção contra descarga total das baterias;
- f) Com 4 baterias internas de 12V 7Ah;
- g) Tensão DC 24V;

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Av. Governador Ivo Silveira, 1521 - Centro Administrativo da SSP - Bloco B - Capoeiras
Florianópolis - SC - CEP: 88085-000



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
DELEGACIA GERAL DA POLÍCIA CIVIL - DGPC
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - GETIN**

4. REQUISITOS MÍNIMOS:

- a) Comunicação inteligente com interface USB;
- b) Leds de sinalização para indicadores de funcionamento pela rede e baterias;
- c) Circuit breaker (Mini Disjuntor Rearmável);
- d) Função Blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica (DC-Start);
- e) Audiovisual intermitente e final do tempo de autonomia;
- f) Desliga automaticamente quando não em uso;
- g) Gabinete fechado em aço sae 1010 c/pintura eletrostática, com trancas;
- h) Pannel em plástico ABS de alto impacto;
- i) Quantidade de saídas 08 tomadas tripolares 10 A(Norma NBR 14136);
- j) Chave liga/desliga frontal, temporizada e memorizada;
- k) Estabilizador e filtro de linha integrados;
- a) Detecção eletrônica de sobrecarga e curto-circuito;
- b) Acionamento do inversor em subtensão e sobretensão;
- c) Proteção contra sobre-aquecimento do inversor;

5. GARANTIA:

- a) Deve estar em conformidade com: ABNT NBR 15014 – Conversor a semicondutor – Sistema de alimentação de potência ininterrupta, com saída em corrente alternada (nobreak) – Terminologia; e ABNT NBR 15204 – Conversor a semicondutor – Sistema de alimentação de potência ininterrupta com saída em corrente alternada (nobreak) – Segurança e desempenho;
- b) Deverá ser de 12 (doze) meses, no mínimo, com início de vigência a contar da data de emissão do termo de recebimento definitivo;
- c) Deverá cobrir quaisquer defeitos de fabricação e será composta de serviços de reparo ou reposição de peças, salvo se comprovado mau uso pela Administração, situação em que o ônus da prova recairá sobre o fornecedor, incluindo os custos para emissão de laudos técnicos e demais despesas relacionadas à constatação e comprovação de indevida utilização do sistema pela Administração;

Versão 01