

MANUAL DO USUÁRIO



ESTABILIZADOR

ES-1050/ES-1500/ES-2000



IDEAL PARA
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL



ENERGIA

O aumento acelerado do consumo de energia elétrica fornecida pelas concessionárias cresce dia a dia, sobrecarregando o sistema e causando problemas como: variações de voltagem, quedas de energia, picos de tensão, ruídos, transitórios e outros mais, danificando com isso o equipamento conectado. Para solucionar esse problema e garantir o fornecimento de energia estável e livre de interferências é que o ES da Coletek foi desenvolvido.

APRESENTAÇÃO

Além de uma proteção absoluta, a linha ES é ecologicamente correta, possui um sistema de transporte reverso, que mantendo uma política de informações e guias para clientes que queiram conhecer e participar de uma compra consciente e responsável.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Bivolt automático na entrada (115V/220V);
- Microprocessador (Tecnologia Risc/Flash);
- Tensão nominal na saída (115VAC);
- Gabinete em ABS;
- 4 ou 5 tomadas de saída em conformidade com o novo padrão de plug e tomadas;
- Led de sinalização: rede alta, normal, baixa;
- Função True - RMS;
- Proteção contra surtos de tensão, curto circuito, sub e sobretensão;
- Auto verificação de circuitos internos da inicialização;
- Duplo filtro de linha interno, para alta e baixa frequência (EMI/RFI); • Fusível de proteção

APLICAÇÕES

Os produtos, da linha ES foram desenvolvidos para uso em: eletrodomésticos em geral, também podendo atender impressoras a laser, impressoras jato de tinta, caixas registradoras (PDVs), equipamentos de áudio e vídeo, equipamentos de telefonia e telecomunicações, desde que estejam dentro da potência recomendada neste manual. Esse produto não deve ser usado para equipamentos médicos hospitalar, dedicados a sustentação da vida.

INSTALAÇÃO

Para garantir um melhor aproveitamento do seu ES, o usuário deverá ficar atento a alguns cuidados básicos, por isso recomendamos que as informações a seguir fossem lidas com atenção:

Verificar se o aterramento de sua rede elétrica está em perfeito estado; não retirar o pino terra do plug do cabo de força do seu ES, pois o sistema de aterramento é necessário para evitar choques elétricos ao usuário e garantir uma boa filtragem de ruídos e interferências, caso contrário acarretará perda de garantia.

Esse estabilizador foi desenvolvido para funcionar em rede monofásica e bifásica. É recomendado o uso e armazenamento em um lugar arejado seco e sem excesso de poeira.

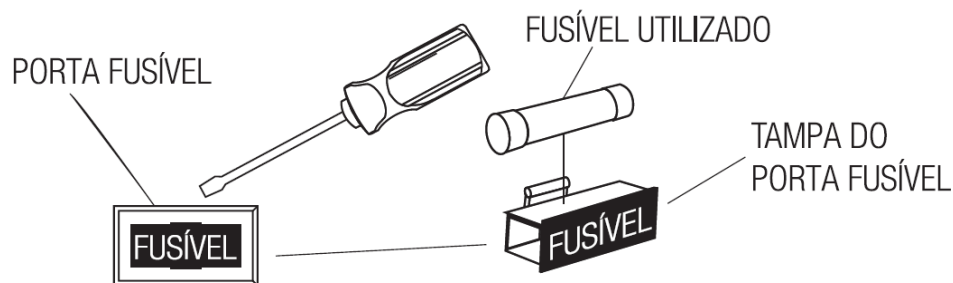
FUNCIONAMENTO

- Com chave liga/desliga na posição 0 (desligado) conecte o cabo de alimentação em uma tomada três pinos da rede elétrica devidamente aterrada;
- Ligue a chave (Posição I);
- O indicador verde acenderá, indicando que o produto está ligado;
- Ligue ao ES os equipamentos a serem protegidos. Nunca ultrapassando na soma dos equipamentos a potência máxima do ES para não prejudicar o seu funcionamento;
- Caso em funcionamento acender o indicador vermelho de **alta tensão**, isso mostrará que ocorreu uma sobre tensão e a saída será desligada para proteger seus equipamentos. Se a rede de entrada retornar a níveis aceitáveis a saída será novamente ligada. Caso acenda o led vermelho de **baixa tensão**, significa que sua rede de entrada está abaixo da tensão nominal.

FUSÍVEL

Para substituir o fusível queimado siga a instrução abaixo:

- 1º - Retirar o estabilizador da rede elétrica;
- 2º - Retire o cabo de força do estabilizador da tomada;
- 3º - Retire a tampa do porta fusível com o auxílio de uma chave como mostra a figura abaixo,
- 4º - Substitua o fusível indicado, por outro respeitando a corrente/tensão indicada na etiqueta do produto.



MODELO	1050VA	1500VA	2000VA
Tensão Nominal de Entrada	115V ou 220V / 115V Automático		
Tensão Nominal de Saida	115V		
Faixa de Entrada	Nominal 115V - 94V a 144V / Nominal 220V - 168V a 265V		
Distorção Harmônica	Não Introduce		
Frequência Nominal	60Hz +/- 5Hz		
Rendimento	>94%		
Fusível de Proteção	8A	10A	15A
Fator de Potência (FP)	0,7		
Configuração	Monofásica e Bifásica		
Filtro de Linha RFI-EMI	Sim		
Prot. Sobretensão	Sim		
Prot. Subtensão	Sim		
Prot. Contra Surtos	Sim		
Prot. Curto-Circuito	Sim		
Indicadores Visuais	3 LED Bicolor Indicando Rede ALTA / Rede BAIXA / Rede NORMAL		

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Coletek assegura ao proprietário deste equipamento, a garantia contra qualquer defeito de fabricação em condições normais de uso, cobrindo peças e mão de obra utilizada. Os reparos serão executados na fábrica ou na rede credenciada, desde que o produto seja enviado devidamente embalado. Esta garantia tem validade de 36 meses a partir da data da nota fiscal de compra.

TÉRMINO DA GARANTIA

Pelo fim do tempo normal da garantia e caso não tenha sido utilizado conforme instrução deste manual será cancelada a garantia se verificar:

- Alterações ou retirada da etiqueta de identificação;
- Reparos por pessoas não autorizadas;
- Danos decorrentes de quedas, variações elétricas anormais ou sobrecarga acima do especificado por esse manual;
- Retirada do pino de aterramento do cabo de força.

IMPORTANTE

- A Coletek e sua rede credenciada não assumem fretes ou despesas de remessas para consertos;
- Todo produto consertado recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período de garantia original.