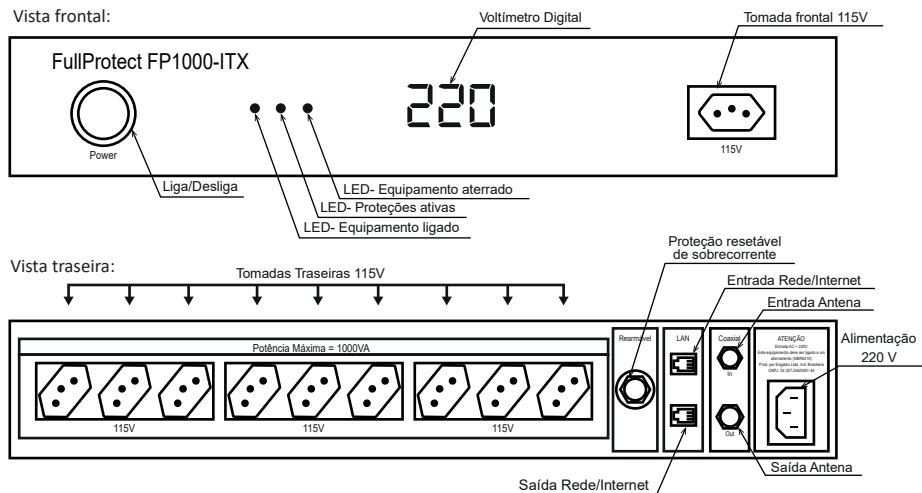




Conheça os componentes do seu novo produto



Características Técnicas

| Modelo | FullProtect FP1000-ITX |
|---|---|
| Tensão de Alimentação | 220V |
| Tensão de Saída | 115V |
| Potência de Saída | 1000VA |
| Frequência de Trabalho | 50-60Hz |
| Tensão de Ensaio (IEC-61000-4) | 4kv - 1,2/50ms |
| Atuação em Sobretensão de entrada | 255V |
| Atuação em Subtensão de entrada | 162V |
| Tensão de Supressão (Tensão de Pico) | 424Vpico |
| Tensão de Supressão (Tensão de RMS) | 240Vrms |
| Tempo de Resposta de Proteção | < 4ns |
| Filtro de Ruídos(*) | Acima de 100kHz |
| Proteção Resetável de Sobrecorrente | 10A |
| 1º LED Esquerda para Direita | Indica que a chave está ligada e que tem 220V na entrada de energia |
| 2º LED Esquerda para Direita | Indica que a chave está ligada, que as tomadas do equipamento estão energizadas e a proteção contra sobretensão ou subtensão ativa. |
| 3º LED Esquerda para Direita | Indica que o equipamento está ligado a um aterramento |
| Proteção CaTv/TvSat -Aplicação | Proteção contra surtos de Tensão (sobretensão, descargas atmosféricas) que incidem sobre os equipamentos que estão conectados aos cabos coaxiais da Operadora de Tv à cabo ou Antena. |
| Proteção CaTv/TvSat - Instalação | Em série com o cabo coaxial, entre o cabo da operadora/antena e o equipamento do assinante |
| Proteção CaTv/TvSat - Tensão de Trabalho | De 5 a 91V |
| Proteção CaTv/TvSat - Tensão de Ensaio (iec-61000-4) | 4kv - 1,2/50ms |
| Proteção CaTv/TvSat - Tensão de Supressão (Atuação da Proteção) | 102V |
| Proteção CaTv/TvSat - Tempo de Resposta | < 4ns |
| Proteção de Rede - Tensão de supressão (atuação da proteção) | 62+6V 1mA |
| Proteção de Rede - Compatibilidade | 10/100/1000bT |
| Proteção de Rede - Fios Protegidos | 8 fios |
| Proteção de Rede - Tipo de Conexão | RJ - 45 |
| Dimensão (Altura x Largura x Profundidade) | 67mm x 432mm x 274mm |
| Peso Bruto | 9,0Kg |
| Peso Líquido | 9,7Kg |

(*) EMI - Eletromagnetic Interference Filters/RFI - Radio Frequency Interference Filters



Parabéns, você acaba de adquirir um condicionador de energia de alta qualidade modelo Full Protect FP1000-ITX.

Em nome da Engeblu

Obrigado por adquirir um de nossos produtos! A partir de agora, seus equipamentos conectados ao condicionador estarão protegidos de danos elétricos provocados por descargas atmosféricas ou quaisquer problemas oriundos da rede elétrica, internet ou TV a cabo. Suas conexões ficarão confiáveis e sem necessidade de adaptadores. Para desempenho pleno do equipamento, siga as instruções desse manual.

O Produto

O FP1000-ITX é um condicionador de energia com proteção de sobrecorrente resetável, proteção de sobretensão e subtensão com indicação luminosa, proteção de rede/internet, cabo coaxial e voltímetro digital. Além de todas essas proteções, ainda conta com transformador toroidal isolado com blindagem eletrostática de 1000VA, responsável por baixar a tensão de entrada de 220V para 115V, ficando assim na tensão adequada aos equipamentos importados. Acompanha cabo de alimentação de energia.

Características do produto

- Potência de 1000VA
- Tensão de entrada 220V
- 01 tomada frontal de 115V e 09 tomadas traseiras de 115V
- Transformador toroidal isolado de 1000VA com blindagem eletrostática
- Proteção de rede/internet e proteção de cabos coaxiais (CaTV/TvSat)
- Faixa de variação de tensão e proteção de entrada (162V a 255V)
- Voltímetro digital indicando a tensão de entrada
- Proteção de sobrecorrente resetável de 10A (circuit breaker)

Acessórios

Caso precise de orelhas de fixação para Rack "19", consulte preço e condições de entrega junto a fábrica ou seu fornecedor.



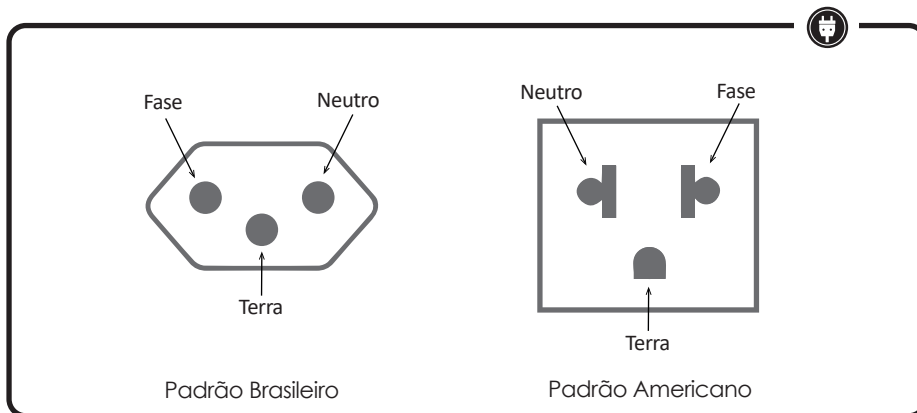
Cabo de alimentação

Ao conectar o cabo de força no Condicionador, tanto a tomada de alimentação quanto a tomada IEC na traseira, tenha certeza de que o plug foi totalmente introduzido e que está firmemente conectado, sob pena de superaquecimento do cabo.

Padrão de Tomada

Os nossos produtos atendem a norma NBR 14136 / IEC 60884-22 de tomadas e cabos. Certifique-se que a sua tomada na parede, seja adequada para a capacidade de corrente do condicionador. A tomada onde será ligado o condicionador deve estar previamente polarizada e com a ligação de aterramento elétrico.

Obs.: o pino neutro não deve ser unido ao pino terra. A polarização dessa tomada deve ser feita de acordo com as figuras abaixo.



Aterramento

O aterramento disponível no local deve ser eficiente e estar em boas condições conforme preconiza a Norma Brasileira NBR5410, pois é fundamental para que se tenha o máximo de eficiência e desempenho do condicionador FP1000-ITX.

Obs.: O LED de aterramento poderá perder sua função quando:

- 1 - Quando o condicionador for alimentado por auto transformador a partir de uma rede (fase-fase)
- 2 - Quando o condicionador for alimentado por equipamento de isolamento de rede

Nessas duas situações o LED de aterramento poderá permanecer apagado.

Conexões

1- Conecte os cabos de alimentação dos equipamentos que você deseja proteger nas tomadas de saída do condicionador. As tomadas são divididas em blocos e o usuário poderá utilizar qualquer tomada de qualquer bloco para ligar qualquer equipamento, pois todas as tomadas tem a mesma tensão de saída (115V) e são igualmente protegidas e controladas através do interruptor frontal.

2- Se dispor de internet, conecte o cabo de rede que vem do roteador da operadora na entrada RJ45 do condicionador e a saída RJ45 do condicionador conecte seu equipamento (switch, receiver, automação,...).

3- Se dispor de TV por assinatura atendida por cabo coaxial, conecte o cabo coaxial que vem da rua ou da antena no condicionador e a saída coaxial conecte nos seus equipamentos.

Obs.: Para que tenha o máximo de proteção do condicionador, todos os cabos, independentemente do tipo (elétrico, coaxial ou de rede) devem passar pelo condicionador antes dos seus equipamentos.

Energização

1 - Verifique o item “Padrão de Tomada” para garantir que a mesma esteja instalada de forma correta com relação a polarização e aterramento.

2 - Conecte o cabo de alimentação no condicionador e ligue na tomada.

3 - Acione a chave para ligar o condicionador.

4 - O equipamento ligará e acenderá 3 luzes (LEDs) e o marcador de tensão de entrada na parte frontal do condicionador.

Obs. 1: Caso o LED de “Proteções ativas” não acenda, verifique a tensão na tomada, pois ela pode estar fora da faixa de segurança do condicionador (162V a 255V) e o mesmo está atuando para proteger seus equipamentos.

Obs. 2: Caso o LED de aterramento não acenda, significa que a sua tomada não está conectada a um aterramento elétrico ou o aterramento disponível está deficiente (vide item aterramento).

Obs. 3: Caso o LED de aterramento permaneça aceso mesmo com o equipamento desligado e apague quando ele liga, isso indica que a polarização da tomada está incorreta (inversão de fase pelo neutro na tomada) (vide item “Padrão de tomada”).

Certifique que o conector IEC do cabo de alimentação AC foi inserido até o fim, para evitar mau contato e aquecimento do conector.