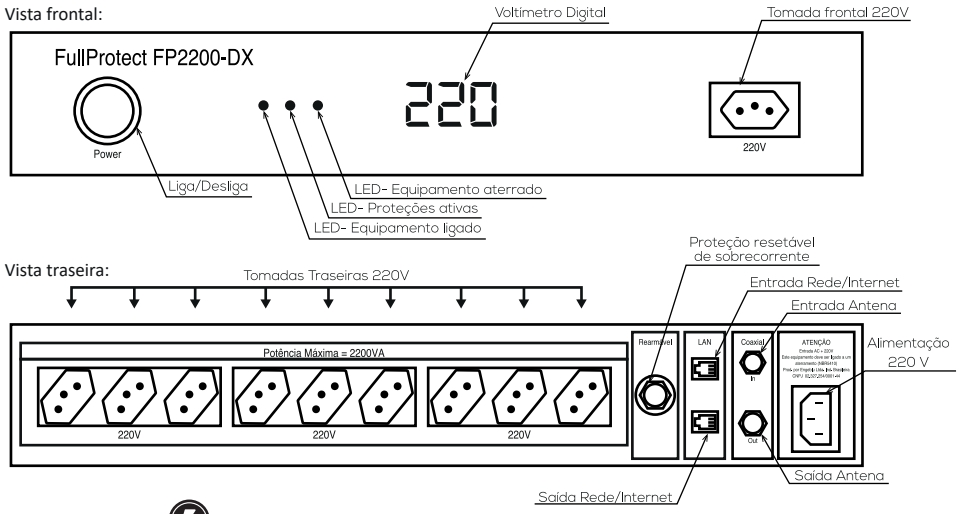
Conheça os componentes do seu novo produto



Características Técnicas

Modelo	FullProtect FP2200-DX
Tensão de Alimentação	220V
Tensão de Saida	220V
Potência de Saída	2200VA
Frequencia de Trabalho	50-60Hz
Tensão de Ensaio (IEC-61000-4)	4kv - 1,2/50ms
Atuação em Sobretensão de entrada	235V
Atuação em Subtensão de entrada	175V
Tensão de Supressão (Tensão de Pico)	424Vpico
Tensão de Supressão (Tensão de RMS)	240Vrms
Tempo de Resposta de Proteção	< 4ns
Filtro de Ruidos(*)	Acima de 80kHz
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
Proteçãode 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	4,0Kg
Peso Liquido	3,2Kg
(*) EMI - Eletromagnetic Interference Filters/RFI - Radio Frequency Interference Filters	

Parabéns, você acaba de adquirir um condicionador de energia de alta qualidade modelo Full Protect FP2200-DX.

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 FP2200-DX 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. Acompanha cabo de alimentação de energia.

Características do produto

- Potência de 2200VA
- Tensão de entrada 220V
- 01 tomada frontal de 220V e 09 tomadas traseiras de 220V
- Proteção de rede/internet e proteção de cabos coaxiais (CaTV/TvSat)
- Faixa de variação de tensão e proteção de entrada (175V a 235V)
- Voltímetro digital indicando a tensão de entrada
- Proteção de sobrecorrente resetável de 10A (circuit breaker)

Acessórios

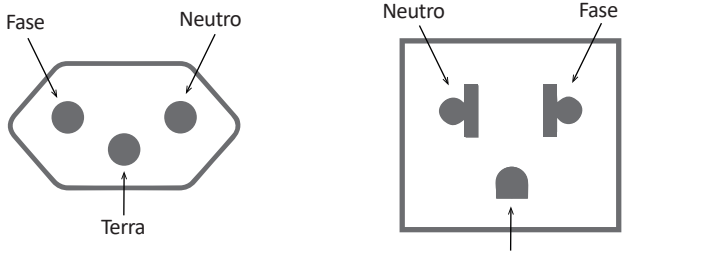
Caso precise de orelhas de fixação para Rack “19”, consulte preço e condições de entrega junto a fábrica ou seu fornecedor.

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 FP2200-DX.

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 isolação 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 (220V) 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 (175V a 235V) 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.