

Glossário

Faça a conta abaixo e saiba o consumo do seu aparelho.

Equipamentos de informática são cargas capacitivas e utilizam fator de potência 0,65. (FP=0,65)

Converter VA para Watts

$$\text{Watts} = \text{VA} \times \text{FP}$$

$$\text{Ex. } 650\text{W} = 1000\text{VA} \times 0,65$$

Converter Watts para VA

$$\text{VA} = \text{Watts} / \text{FP}$$

$$\text{Ex. } 1000\text{VA} = 650\text{W} / 0,65$$

AMPÈRE (A) - Unidade de medida da intensidade da corrente elétrica.

BA - Bateria automotiva.

BS - Bateria selada interna.

CARGA - É todo e qualquer equipamento, ou dispositivo, que necessita receber alimentação de uma fonte de energia para funcionar.

CARGA DE BATERIA - É a quantidade de energia presente na bateria.

FREQUÊNCIA - É o valor que representa o número de ciclos por segundo. Também é um dos parâmetros que define o regime de alimentação AC. No Brasil, o valor padrão adotado para frequência é 60Hz.

FORMA DE ONDA - Representação gráfica que descreve como variam os valores instantâneos de tensão (tensão alternada AC) ao longo do tempo.

FORMA DE ONDA RETANGULAR MODULADA (PWM) - Forma de onda também conhecida como semi-senoidal ou senoidal por aproximação, e que tem seu valor corrigido através da técnica de modulação da largura de pulso.

FULL RANGE -EXCLUSIVIDADE TS SHARA- Ampla faixa de tensão de entrada que vai comumente de abaixo de 100V até mais que 250V (Ver faixa de entrada de cada modelo).

INVERSOR - Circuito interno do nobreak que transforma a tensão das baterias (DC) em tensão alternada (AC)

KVA - 1KVA equivale a 1000VA.

MONOVOLT - Entrada e saída numa única tensão.

MTBF - Tempo médio entre falhas de aproximadamente 38000 horas (somente para Filtro de Linha)

MTTR - Tempo médio exigido para reparo de aproximadamente 20 minutos (somente para Filtro de Linha). Esse número expressa a facilidade de reparo de um equipamento, quanto menor o MTTR, menor o tempo de conserto.

TEMPO DE TRANSFERÊNCIA - É o tempo necessário para que a chave de transferência mude a alimentação do modo rede para o modo bateria ou vice-versa (Nobreaks).

TRANSIENTES - São interferências ou ruídos muitas vezes aleatórios e prejudiciais, que aparecem em um sinal elétrico.

VA - Unidade de medida de potência aparente (potência nominal). Esse valor é usado para o dimensionamento da instalação elétrica.

VOLT (V) - É a unidade de medida de tensão.

WATT (W) - Unidade de medida de potência, usada para medir a potência real do equipamento.

Características sujeitas a alterações sem prévio aviso.

Iconografia



Computador



Impressora



Multifuncionais



Televisores



Aparelhos de Som



Games



Servidores



Telecom



Área Médica



Processos Industriais



Home Theater



Projetores



Telefones



PDV's