LEOPOLDO FERREIRA DE PAULA

TEMA: NO BREAK

TIPOS DE NO BREAK

O QUE SÃO NO BREAKS INTELIGENTES E COMO FUNCIONAM

DIFERENÇA ENTRE NO BREAKS ONLINE E OFFLINE

DIFERENÇA ENTRE NO BREAKS SENOIDAL E NÃO SENOIDAL OU SEMI SENOIDAL

AUTONOMIA DAS BATERIAS INTERNAS E EXTERNAS NO BREAK.

No break off-line pega energia da rede elétrica, passa por um estabilizador de tensão e então na saída para alimentar equipamentos e a tensão também é utilizada para carregar a bateria, por possuir a passagem por um estabilizador, ele gerará todos os problemas relacionados a ele como chaveamento, gerando atraso na saída, gerando também ruídos eletromagnéticos na rede, as fontes de alimentação de qualidade aceitam qualquer alimentação se for universal já faz o papel do estabilizador sem os problemas que poderia causar, quando falta eletricidade a tensão continua se torna tensão alternada alimentando o equipamento, porém, é semi senoidal, tornando o segundo maior problema, ele pode travar seu computador pois a atraso na comutação.

No break online ou de dupla conversão, porém, mais caro, ele é diferente do off line, em série, você tem duas etapas de conversão, de alternada pra continua e de continua para alternada estão ativas o tempo todo, no meio tem a bateria, quando a eletricidade para a bateria já está no circuito, não havendo atraso na comutação, senoidal é melhor que a da rede elétrica não gerando ruído.

No break inteligente permite controle ao usuário fazendo com que mensagens cheguem ao celular ou e-mail em caso de possível anormalidade fazendo automaticamente o salvamento dos processos e desligamento dos aparelhos em segurança sem trabalho perdido o que é uma das funcionalidades de um no break, o possível monitoramento das atividades é a grande diferença tornando eficaz saber o que está acontecendo com sua rede estando a frente dos possíveis problemas.

No break são vendidos em VA, deve-se converter para Watts, precisa-se saber o fator de potencia(FP) que o fabricante usa para fabricar, a conversão é simples: Potência (W)=Potência (VA) x FP, gerando assim a quantidade de potência útil do aparelho em watts, podendo assim calcular o necessário para aparelhos.

Senoidal e não senoidal são os tipos de onda elétrica, todos os no breaks recebem onda senoidal e deveriam fornecer senoidal aos equipamentos, pois estão esperando por isso, porém, no breaks, ruins fornecem ondas não ou semi senoidais, pode acabar gerando problemas como ruídos e alguns tipos de equipamentos não aceitam esse tipo de onda, podendo esquentar ou queimar o aparelho.

No Break 1500VA possui em média autonomia de uma hora para sendo ligado a ele um pc on board, monitor lcd e impressora, há baterias que podem prolongar e muito a autonomia por exemplo 1 hora por bateria extra dependendo da capacidade, porém, deve se tomar cuidado e fazer a verificação de sua autonomia periodicamente para se saber se está ou não na hora de trocar sua bateria.