

## SOB CONSULTA

### UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO SEM INTERRUPÇÃO – UPS



#### Potência aparente/Potência Ativa

Os fabricantes referem a Potência Aparente (VA ou KVA), contudo a Potência Ativa especificada é menor em função do fator de potência que pode variar entre os 0,7 e 0,9.

#### Autonomia

A definição dos fabricantes da autonomia, é considerada a 80% da potência máxima

#### Autonomia Típica

Especificada 10 minutos, mas pode ter outras autonomias a pedido, recorrendo a um grupo de baterias exterior, exceto no caso dos modelos de Conversão Simples, que devido às suas dimensões isso não é possível.

Existem dois modelos, correspondente ao tipo de Conversão Simples e Conversão Dupla:

Conversão simples	Conversão Dupla			Potência
Entrada/Saída	Entrada/Saída			
Mono/Mono	Mono/Mono	Tri/Mono	Tri/Tri	
De 600VA a 2.000VA	De 1.000VA a 5.000VA	De 3.000VA a 5.000VA	De 10.000VA a 100KVA	

O modelo de Conversão Simples, não faz isolamento à rede, tem no entanto um circuito AVR para fazer uma certa estabilização.

O conjunto Ondulador/Bateria só entra em funcionamento por falha de rede

O modelo de Dupla Conversão, porque o Ondulador está sempre em funcionamento, a tensão de saída é isolada e estabilizada.