

## ESCLARECIMENTO 2

### **Esclarecimento** 28/07/2023

Prezado(s),

Estamos acompanhando a abertura deste processo em epígrafe que será ao dia 03/08, especificamente o item 2 - Nobreak. Acontece que no descritivo deste material exige: " 2.2.22. Saída senoidal e online, sem interrupção."

.....entendemos que, se não há interrupção, portanto, se trata de dupla conversão.

Contudo, entendemos que pelas demais características técnicas, não há necessidade de dupla conversão, ou seja, o sistema de Nobreak line interactive, ou, comumente chamado de simples conversão, também será aceito. Está correto o nosso entendimento?

### **Resposta** 28/07/2023

O termo "sem interrupção" significa que a transição entre a fonte de energia principal (rede elétrica) e o nobreak ocorre sem pausas perceptíveis na alimentação dos dispositivos conectados. Durante uma falha de energia, o nobreak entra em ação instantaneamente, garantindo que os dispositivos continuem operando sem desligar ou reiniciar. Isso significa que durante uma queda de energia, o nobreak entra em ação instantaneamente para alimentar os dispositivos conectados sem que haja desligamento ou interrupção perceptível. O modo de operação que oferece essa característica é o modo online, também conhecido como dupla conversão. Um nobreak com saída senoidal e operação online sem interrupção não é necessariamente um "simples conversor". A terminologia "simples conversor" normalmente se refere a um tipo de nobreak menos sofisticado que pode ter uma onda de saída menos precisa (como uma onda retangular) e que pode ter uma pequena interrupção durante a transição entre a energia da rede elétrica e a energia do nobreak. Dadas as características mínimas descritas do item 2.2 deverá ser fornecido conforme item 2.2.22, não sendo aceitos modelos de simples conversão.