

ESCLARECIMENTO Nº 2

PREGÃO ELETRÔNICO Nº DLO.000029.2020

Perguntas:

- 1) Prezados durante análise ao edital, não encontrei nas especificações de NBI Indutância e perdas (W) dos reatores, por obséquio os senhores poderiam nos confirmar estes valores?.

Resposta à pergunta 1

5.2. Especificações

5.2.1. Reatância R_{cint-1}

Trata-se de um agrupamento de quatro reatâncias com pelo menos oito terminais de conexão, conforme mostrado na Figura 3. Em cada uma das fases e no condutor de neutro deve ser possível mudar a indutância equivalente, de tal forma que a reatância equivalente se mantenha fixa tanto na frequência de 50 Hz como de 60 Hz.

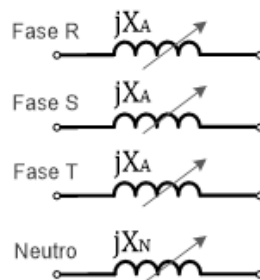


Figura 3 – Diagrama esquemático das reatâncias de cintilação

Os valores ideais requeridos para estas reatâncias são apresentados na tabela a seguir.

Condutor	Símbolo	Reatância [Ω]	Indutância a 50 Hz [mH]	Indutância a 60 Hz [mH]
Condutores de fase	jX_A	j 0,15	0,477	0,398
Condutor de neutro	jX_N	j 0,10	0,318	0,265

Adicionalmente, devem ser satisfeitas as seguintes especificações:

- Capacidade de corrente por fase: 100 Arms;
- Tolerância máxima entre a reatância ideal e a real, para a frequência de 60 Hz: $\pm 5\%$;
- Os reatores devem ser de núcleo de ar do tipo seco;
- Todos os componentes devem ser agrupados numa estrutura com grau de proteção mínimo IP 2X e adequada para o transporte por guindaste usando olhal de elevação.
- Capacidade de operação nas condições ambientais de temperatura até 40 °C e umidade até 90% sem condensação.
- A pintura de acabamento deverá ser na cor Cinza Munsell N6.5 com espessura mínima de 80µm.

5.2.2. Reatância X_{cint-2}

Para a reatância X_{cint-2} aplica também do diagrama esquemático da Figura 3, assim como as outras especificações do item 2.1, com exceção da capacidade de corrente, que neste caso é:

- Capacidade de corrente por fase: 450 Arms;

Nível básico de Isolamento exigido para as Reatâncias X_{cint-1} e X_{cint-2} : 0,6 kV;

Perdas máximas dos reatores: X_{cint-1} : 500 W, X_{cint-2} : 9500 W.