

ESCLARECIMENTO Nº 1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº DLO.000029.2020

Perguntas:

- 1) Estamos participando do pregão da Eletrobras e verificamos que ficou faltando as informações dos valores das reatâncias de condutores de fase e de neutro poderia verificar por gentileza.
- 2) Venho por meio deste solicitar esclarecimento quando ao Pregão DLO.00029.2020, pois o mesmo apresenta uma falta de informações que são indispensáveis para a identificação dos itens. Está faltando a informação dos valores de indutância e corrente requeridos.

Resposta as perguntas 1 e 2:

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.**

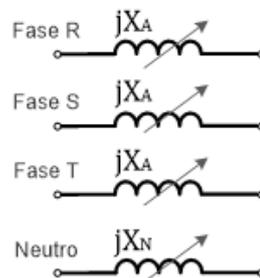


Figura 3 – Diagrama esquemático das reatâncias de cintilação

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 80 μ m.

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;