Anexo 12

DADOS DE CICLOCONVERSORES

1 – Preencher tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - Item (designação) |  |  |  |  |  |
| 2- Tipo (meia onda, onda completa, matriz (PWM) ou outro. No caso da opção ser outro favor descrevê-lo separadamente) |  |  |  |  |  |
| 3 – No de unidades iguais |  |  |  |  |  |
| 4 - Aplicação |  |  |  |  |  |
| 5 – Tensão Nominal (kV) |  |  |  |  |  |
| 6 – Corrente nominal (A) |  |  |  |  |  |
| 7 – Freqüência (Hz) | | | | | |
| Freqüência de entrada |  |  |  |  |  |
| Freqüência de saída |  |  |  |  |  |
| Fixa |  |  |  |  |  |
| Variável: |  |  |  |  |  |
| Mínima |  |  |  |  |  |
| Máxima |  |  |  |  |  |
| 8 - Potência - entrada (kW) | | | | | |
| Nominal |  |  |  |  |  |
| Máxima |  |  |  |  |  |
| 9 - Fator de potência (referido à potência do item 8) | | | | | |
| Nominal |  |  |  |  |  |
| Máxima |  |  |  |  |  |
| 10 - Pulsos |  |  |  |  |  |
| 11 - No de fases na entrada |  |  |  |  |  |
| 12 - No de fases na saída |  |  |  |  |  |
| 13 – Modo de operação (bloqueado, não bloqueado, híbrido) |  |  |  |  |  |
| 14– Indutância do reator (somente para modo de operação não bloqueado ou híbrido) |  |  |  |  |  |
| 15 – Máquina controlada (síncrona, assíncrona, se houver máquina controlada pelo cicloconversor) |  |  |  |  |  |
| 16 – Faixa de ângulo de disparo |  |  |  |  |  |
| 17 -Transformador(es) do(s) cicloconversor(es) – Dados de placa (%) | | | | | |
| No de enrolamentos |  |  |  |  |  |
| Potência nominal (kVA) |  |  |  |  |  |
| Tensões nominais (kV) |  |  |  |  |  |
| Impedâncias (% base própria) |  |  |  |  |  |
| Tapes variáveis | | | | | |
| No de tapes |  |  |  |  |  |
| % de variação |  |  |  |  |  |
| Tapes fixos | | | | | |
| No de tapes |  |  |  |  |  |
| % de variação |  |  |  |  |  |

2 – Anexar diagramas com os esquemas de ligação dos cicloconversores e dos transformadores de alimentação correspondentes.

3 – Fornecer os valores de correntes harmônicas e inter-harmônicas máximas em regime (h ≤ 50) e diagramas e valores do sistema de filtragem.