

Departamento de Manutenção de Média Tensão (DD-DPMT)

Assunto: **Especificação complementar à Norma NTC-29 Rev. 3**

1. Para os Reguladores de Tensão da classe de 15 kV, o Transformador de Potencial deverá ser ofertado na Tensão de 7967 V.
2. O terminal de aterramento do tanque (aterramento da carcaça) deverá permitir a conexão de cabo de cobre de até 70 mm².
3. Nos relés deverão ser afixados em local visível uma placa de alumínio ou aço inox, onde serão gravados o número de série, a data de fabricação e o contrato CFM.
4. Possuir o dispositivo Contador Mecânico de Operações, independente do relé, e ser afixado no mesmo compartimento de instalação do relé.
5. Para os Reguladores de Tensão da classe de 36,2 kV, o Ensaio de Tensão Suportável Nominal na frequência industrial, durante 1 minuto, deverá ser de **70 kV**, valor eficaz. Logo, as buchas de MT deverão ser dimensionadas para suportar este ensaio.
6. A interface do Controle (relé) deverá ter máscara em português.
7. Os manuais técnicos deverão ser grafados em português.
8. Recebimento em fábrica acompanhado por um técnico do DD-DPMT.
9. Fornecer curso de manutenção e operação de Reguladores de Tensão (Regulador e relé), nas dependências da Celg D, para 25 técnicos, em data a ser agendada após a entrega dos equipamentos.
10. Deverão acompanhar cada Regulador de Tensão três (3) capas de proteção (isolante) para os terminais das buchas de MT.
11. Fornecer os materiais sobressalentes: Notebooks, Relés e capacitores por relé para motor do comutador de taps, de acordo com a tabela abaixo.

NOTEBOOK	RELÉ	CAPACITOR
2	3	5

Configuração mínima dos Notebooks: Processador Intel Core I7, SO Windows 8.1 (em português), tela led HD de 15,6 pol, RAM 8 GB, HD 1 TB (Sata, 5400 rpm), teclado ABNT II, placa de vídeo de 2 GB com saída HDMI, gravador de DVD, Wi-Fi 802.11b/g/n, bluetooth, uma porta serial RS-232 de 9 pinos, três portas USB.