

Especificação Técnica

ET 011

Transformadores de corrente

13,8 kV

Revisão 0

1.1. ESPECIFICAÇÃO DO TC DE PROTEÇÃO/MEDIÇÃO – 2000-5-5A.

Especificação TC de Medição/Proteção – 2 ENROLAMENTOS	
Uso (interno ou Externo)	EXTERNO
Temperatura	-10 a 50°C
Frequência	60Hz
Classe de isolamento	15kV
Nível de isolamento	110kV
Classe de temperatura	B (130°C)
Corrente primária	2000
Corrente secundária	5-5A
Relação Nominal (RN)	400:1
Classe de exatidão (Erro% + carga em VA)	100VA 10P20 (10B400) - PROTEÇÃO
Classe de exatidão (carga em VA + Erro%)	12,5VA 0,3 (0,3C50) – MEDIÇÃO
Fator Térmico (FT)	1,2
Corrente de curto circuito (Ith)	80xIn
Furação terminais média tensão	NEMA 4
Material da Placa	Aço Inox
Norma	ABNT 6856

Deve ser fornecida a placa de identificação do equipamento conforme a ABNT 6856.

Quantidade a ser adquirida : 03 transformadores de corrente.

Devem ser realizados os ensaios de rotina previsto na norma para os equipamentos:

- Verificação da marcação de terminais e polaridade;
- Ensaio de tensão suportável a frequência industrial a seco no primário;
- Medição de descargas parciais;
- Ensaio de tensão suportável à frequência industrial em enrolamentos secundários e entre as seções do primário;
- Ensaio de sobretensão entre as espiras;
- Ensaio de exatidão;
- Ensaio de fator de segurança do instrumento;
- Característica de excitação.