



PICQ para Reatores Núcleo de Ar

Cliente: ANGLO AMERICAN

Referência: 53681

Item: 1

Aplicação: FILTRO DE HAMÔNICAS

Montagem: EMPILHADO

Quantidade: 3

Tipo: RFF-1,505MH/900A

Norma: NBT-5356-06

Data: 22/12/2022

Dados do Reator

Indutância:	1,51 mH	Impedância:	0,57 Ω
Corrente Nominal:	900 A	Perdas a 75°C:	6,70 kW
Tensão Nominal:	34.5 kV	NBI:	200 kVp
Frequência Nominal:	60 Hz		
Frequência de Sintonia:	414,0 Hz		
Corrente de Curto Circuito:	12,47 kA / 0,5s	Corrente de C.C Dinâmica:	31.87 kAp
Ano de Fabricação	2023		

PLANO DE INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE

Item	Ensaio	Norma	Amostragem
1	Ensaio de Rotina	NBR-5356-06	100%
1.1	Medição da Resistência Ôhmica do Enrolamento		
1.2	Medição da Impedância, Indutância a 60Hz		
1.3	Medição da Indutância e fator de qualidade a frequência de sintonia.		
1.4	Perdas e Fator Q a 60Hz		
1.5	Sobretensão entre Espiras	Conforme desenho	3 unidades
2	Visual dimensional		

Local dos ensaios: Bree Energy Efficiency

Elaborado por

Aprovado por

FELIPE FRANCHI PIRES - BREE

RODRIGO QUARESMA - BREE