

Proposta Técnica para Reator Núcleo de Ar



Nossa Referência: -

Cliente: ABB

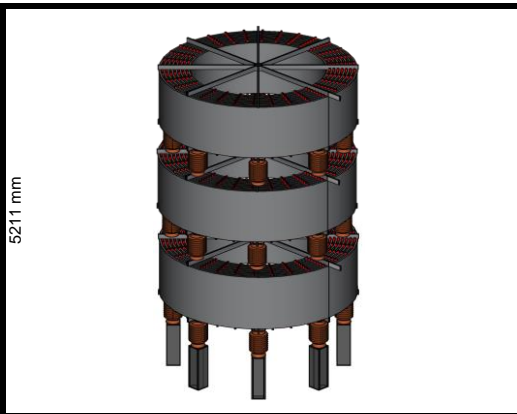
1 Reator(es), Tipo RFH-48,33MH-400A

Características elétricas

Indutância Nominal	48,330 mH
Impedância Nominal	18,219 Ω
Tensão do Sistema	34,5 kV
Nível de Isolamento Entre Terminais (NBI)	170,0 kVp
Frequência	60 Hz
Frequência de Sintonia	Hz
Corrente Nominal	400 A
Corrente de Curta duração	1,9 / 1 kA/s
Corrente de Curto-circuito Dinâmica	4,84 kAp
Perdas por Fase à 75°C / Corrente Nominal	22,2 kW
Fator Q à 75°C / Frequência Nominal	121,4
Potência Nominal	2915,1 kVA
Resfriamento	A.N.
Classe de Isolamento	155 °C

Dimensional

Altura Reator Módulo	1028,8 mm
Diâmetro Externo	1792,5 mm
Altura Total	5211,4 mm
Peso por Módulo	1820,5 kg
Peso Total	5941,5 kg



Notas

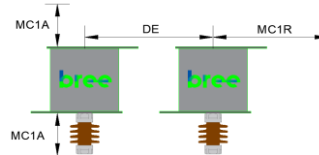
- 1 - Cor dos reatores - Munsell N6,5 (padrão BREE)
- 2 - Desenho orientativo para proposta.
- 3 - Localização dos terminais pode ser modificada para atender à especificação do cliente.
- 4 - Pedestal espaçador de alumínio poderá ser localizado na parte inferior ou superior do isolador.
- 5 - Dimensões em mm

Ensaio Elétrico em Fábrica

Norma Aplicável	ABNT NBR 5356-06
→ Visual e dimensional.	
→ Medição de resistência ôhmica do enrolamento.	
→ Medição da reatância.	
→ Medição de perdas à temperatura ambiente.	
→ Medição da indutância e do fator de qualidade na frequência de sintonia.	

Distanciamento Magnético

Distância Mínima Entre Eixos de Reatores (DE)	2993 mm
Distanciamento axial a partir da cruzeta superior/inferior para:	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1A)	896 mm
Distanciamento radial a partir da linha de centro do reator para:	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1R)	1972 mm



Ambiental

Instalação	Externa
Altitude Máxima	1000 manm
Temperatura Ambiente	40 °C
Velocidade do Vento	120 km/h

Dados Suporte

Isoladores	Não inclusos
Isolador da Base (quantidade x tipo)	8 x TR210
Isolador entre fases (quantidade x tipo)	8 x TR214
Tipo de Montagem	Empilhado

Dimensões das Embalagens

Conteúdo por Emb	1 x Reator
C x L x A (cm)	1792 x 1792 x 1028
Tipo da embalagem	Engradado
Peso bruto (kg)	2036
Nº de Engradados	1

Data: 07/02/2023

Comercial (41) 3167-4000 ou 4002
3167-4016

Engenharia (41)

www.bree.com.br
reativos@bree.com.br

R. Pref. Domingos Mocelin Neto, 157
83420-000 Quatro Barras - PR

CEP