

# Proposta Técnica para Reator Núcleo de Ar



Nossa Referência: -

Cliente: HZM

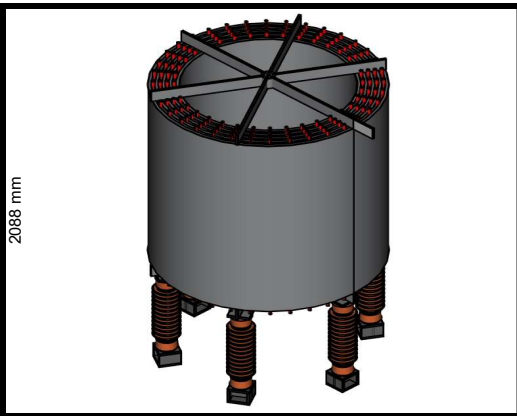
1 Reator(es), Tipo RFH-55MH-240A

## Características elétricas

Indutância Nominal	55,000 mH
Impedância Nominal	20,734 $\Omega$
Tensão do Sistema	34.5 kV
Nível de Isolamento Entre Terminais (NBI)	250,0 kVp
Frequência	60 Hz
Frequência de Sintonia	Hz
Corrente Nominal	240 A
Corrente de Curta duração	1.6 / 1 kA/s
Corrente de Curto-circuito Dinâmica	4.08 kAp
Perdas por Fase à 75°C / Corrente Nominal	13,0 kW
Fator Q à 75°C / Frequência Nominal	85,0
Potência Nominal	1194,3 kVA
Resfriamento	A.N.
Classe de Isolamento	155 °C

## Dimensional

Altura Reator Módulo	1429,3 mm
Diâmetro Externo	1303,6 mm
Altura Total	2088,3 mm
Peso por Módulo	1354,2 kg
Peso Total	1480,2 kg



## Notas

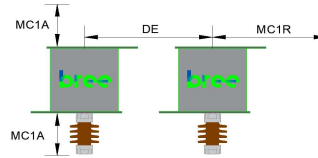
- 1 - Cor dos reatores - Munsell N6,5 (padrão BREE)
- 2 - Desenho orientativo para proposta.
- 3 - Localização dos terminais pode ser modificada para atender à especificação do cliente.
- 4 - Pedestal espaçador de alumínio poderá ser localizado na parte inferior ou superior do isolador.
- 5 - Dimensões 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)	2177 mm
<b>Distanciamento axial a partir da cruzeta superior/inferior para:</b>	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1A)	652 mm
<b>Distanciamento radial a partir da linha de centro do reator para:</b>	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1R)	1434 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)	6 x TR214
Tipo de Montagem	Lado-a-lado

## Dimensões das Embalagens

Conteúdo por Emb	1 x Reator
C x L x A (cm)	1303 x 1303 x 1428
Tipo da embalagem	Engradado
Peso bruto (kg)	1516
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