

# Proposta Técnica para Reator Núcleo de Ar



Nossa Referência: -

Cliente: GE POWER CONVERSION

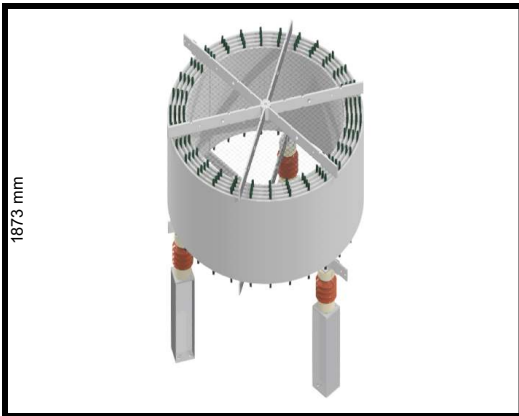
1 Reator(es), Tipo RFH-26,3mH-125A

## Características elétricas

Indutância Nominal	26,300 mH
Impedância Nominal	9,915 $\Omega$
Tensão do Sistema	34,5 kV
Nível de Isolamento Entre Terminais (NBI)	110 kVp
Frequência	60 Hz
Frequência de Sintonia	Hz
Corrente Nominal	125 A
Corrente de Curta duração	3.3 / 1 kA/s
Corrente de Curto-circuito Dinâmica	8.41 kAp
Perdas por Fase à 75°C / Corrente Nominal	4,7 kW
Fator Q à 75°C / Frequência Nominal	31,3
Potência Nominal	154,9 kVA
Resfriamento	A.N.
Classe de Isolamento	155 °C

## Dimensional

Altura Reator Módulo	1010,9 mm
Diâmetro Externo	1009,1 mm
Altura Total	1872,9 mm
Peso por Módulo	338,2 kg
Peso Total	455,2 kg



## Notas

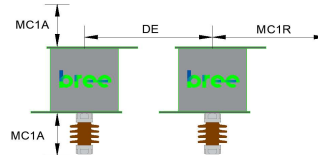
- 1 - Cor dos reatores - Munsell N6,5 (padrão BREE)
- 2 - Desenho orientativo para proposta.
- 3 - Localização dos terminais pode ser modificada para atender à especificação do cliente.
- 4 - Pedestal espaçador de alumínio poderá ser localizado na parte inferior ou superior do isolador.
- 5 - Dimensões 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)	1685 mm
<b>Distanciamento axial a partir da cruzeta superior/inferior para:</b>	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1A)	505 mm
<b>Distanciamento radial a partir da linha de centro do reator para:</b>	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1R)	1110 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)	3 x TR-216
Tipo de Montagem	Lado-a-lado

## Dimensões das Embalagens

Conteúdo por Emb	1 x Reator
C x L x A (cm)	1009 x 1009 x 1010
Tipo da embalagem	Engradado
Peso bruto (kg)	387
Nº de Engradados	1

Data: 17/01/2023

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