

# Proposta Técnica para Reator Núcleo de Ar



Nossa Referência: None

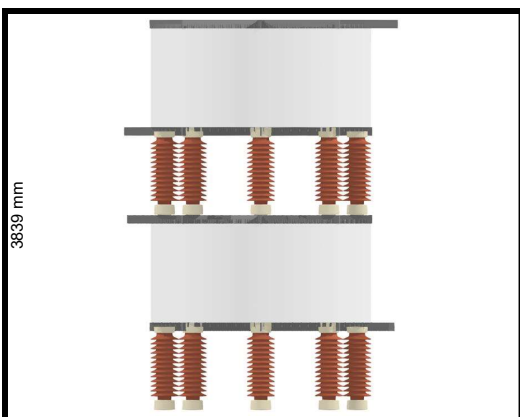
Cliente: GE POWER CONVERSION  
1 Reator(es), Tipo None

## Características elétricas

|   |                |
|---|----------------|
| Indutância Nominal                        | 6,100 mH       |
| Impedância Nominal                        | 2,300 $\Omega$ |
| Tensão do Sistema                         | 13,8 kV        |
| Nível de Isolamento Entre Terminais (NBI) | 110 kVp        |
| Frequência                                | 60 Hz          |
| Frequência de Sintonia                    | Hz             |
| Corrente Nominal                          | 800 A          |
| Corrente de Curta duração                 | 5,3 / 1 kA/s   |
| Corrente de Curto-circuito Dinâmica       | 13,51 kAp      |
| Perdas por Fase à 75°C / Corrente Nominal | 14,2 kW        |
| Fator Q à 75°C / Frequência Nominal       | 96,9           |
| Potência Nominal                          | 1471,7 kVA     |
| Resfriamento                              | A.N.           |
| Classe de Isolamento                      | 155 °C         |

## Dimensional

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Altura Reator Módulo | 1007,3 mm |
| Diâmetro Externo     | 1715,9 mm |
| Altura Total         | 3838,6 mm |
| Peso por Módulo      | 1469,7 kg |
| Peso Total           | 3563,3 kg |



## Notas

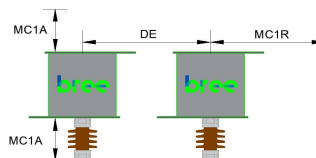
- 1 - Cor dos reatores - Munsell N6,5 (padrão BREE)
- 2 - Desenho orientativo para proposta.
- 3 - Localização dos terminais pode ser modificada para atender à especificação do cliente.
- 4 - Pedestal espaçador de alumínio poderá ser localizado na parte inferior ou superior do isolador.
- 5 - Dimensões 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)                            | 2866 mm |
| <b>Distanciamento axial a partir da cruzeta superior/inferior para:</b>  |         |
| → Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1A)           | 858 mm  |
| <b>Distanciamento radial a partir da linha de centro do reator para:</b> |         |
| → Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1R)           | 1887 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 TR-216   |
| Isolador Entre fases (quantidade x tipo) | 8 x TR-216   |
| Tipo de Montagem                         | Lado-a-lado  |

## Dimensões das Embalagens

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Conteúdo por Emb  | 1 x Reator         |
| C x L x A (cm)    | 1715 x 1715 x 1006 |
| Tipo da embalagem | Engradado          |
| Peso bruto (kg)   | 1648               |
| 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