

Proposta Técnica para Reator Núcleo de Ar



Nossa Referência: -

Cliente: HZM

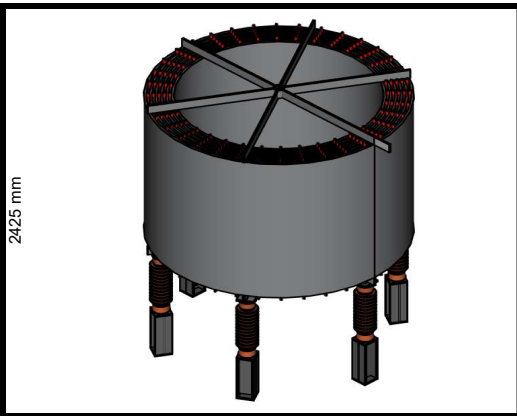
1 Reator(es), Tipo RFH-108,12MH-280A

Características elétricas

Indutância Nominal	108,120 mH
Impedância Nominal	40,759 Ω
Tensão do Sistema	34,5 kV
Nível de Isolamento Entre Terminais (NBI)	250,0 kVp
Frequência	60 Hz
Frequência de Sintonia	Hz
Corrente Nominal	280 A
Corrente de Curta duração	0,9 / 1 kA/s
Corrente de Curto-circuito Dinâmica	2,29 kAp
Perdas por Fase à 75°C / Corrente Nominal	23,2 kW
Fator Q à 75°C / Frequência Nominal	127,4
Potência Nominal	3195,5 kVA
Resfriamento	A.N.
Classe de Isolamento	155 °C

Dimensional

Altura Reator Módulo	1465,7 mm
Diâmetro Externo	1866,0 mm
Altura Total	2424,7 mm
Peso por Módulo	2368,0 kg
Peso Total	2494,0 kg



Notas

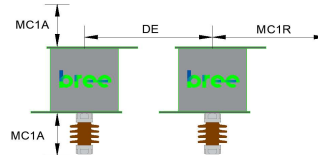
- 1 - Cor dos reatores - Munsell N6,5 (padrão BREE)
- 2 - Desenho orientativo para proposta.
- 3 - Localização dos terminais pode ser modificada para atender à especificação do cliente.
- 4 - Pedestal espaçador de alumínio poderá ser localizado na parte inferior ou superior do isolador.
- 5 - Dimensões 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)	3116 mm
Distanciamento axial a partir da cruzeta superior/inferior para:	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1A)	933 mm
Distanciamento radial a partir da linha de centro do reator para:	
→ Pequenas partes metálicas não formando laços fechados (MC1R)	2053 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)	1866 x 1866 x 1465
Tipo da embalagem	Engradado
Peso bruto (kg)	2649
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