

RE-5-400

RE-5-400, Reactância III para Filtros de rejeição estática com manobra estática FRE

Código: P70210. **DESCATALOGADO**

> L(mH): 23,67
> Para condensador: CFB-46/6-6B
> In (A): 5 A
> freqüência (Hz): 50
> kvar (400 V): 5
> Pérdidas: 25
> Un (V): 400

Descrição

A CIRCUTOR normalizou as reactâncias série RE / RBE especiais para baterias estáticas. Para um melhor funcionamento do conjunto, as referidas reactâncias são ligadas dentro do triângulo que compõe o grupo condensador-reactância. À igualdade de potência indicada, as referidas reactâncias RE / RBE têm um valor de corrente nominal 1,73 vezes inferior e um valor de indutância 3 vezes maior relativamente a uma reactância R / RB. Dispomos de uma gama padrão de reactâncias de rejeição de 400 V com p = 7 %, com uma frequência de ressonância de 189 Hz para redes de 50 Hz (ou sob encomenda 227 Hz para redes de 60 Hz). Também é possível fabricar sob encomenda reactâncias para baterias estáticas adaptadas a qualquer valor de potência, p %, tensão e frequência. As reactâncias para baixa potência, tipo R, são construídas com chapa de baixas perdas e bobinadas com fio de cobre. A ligação é realizada através de bornes adequados. Para potências superiores, são empregues as RBE com núcleo de chapa magnética com múltiplos entreferros, o qual lhe permite conferir excelentes características e perdas muito baixas. As bobinas são de banda de alumínio (ou banda de cobre, sob encomenda). As ligações de entrada e saída realizam-se através de chapa. Tanto as RE como as RBE possuem uma impregnação de verniz sob vácuo para aumentar o isolamento e reduzir o ruído.

Aplicativo

As reactâncias de rejeição da série RE / RBE são indicadas para utilização em baterias em instalações com um elevado conteúdo de harmónicas. As reactâncias devem ser ligadas em série com cada condensador para uma protecção adequada dos condensadores, do módulo de manobra estático e para evitar efeitos de ressonância na instalação.

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



RE-5-400

Reactâncias trifásicas para baterias estáticas

Código: P70210.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz (Bajo demanda: 60 Hz)

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,17 In
Fator de sobretensão (p %)	7 % (189 Hz)
Linearidade (5% L)	1,8 In
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	400 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	± 5 %
Valor de L (mH)	23.67
Tensão de isolamento, circuito	4 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	92 x 165 x 155 (mm)
Envolvente	Tipo de condutor: fio de cobre
Peso (kg)	6

Características ambientais

Classe térmica	classe F (+155 °C) A pedido: classe H (+180 °C)
Grau de proteção	IP 00
Instalação, lugar, posição.	No interior
Temperatura ambiente	-10 ... +45 °C

Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076

Proteção

Tipo de elemento de corte	Termóstato NC a 90 °C