

RBX-80-400

RBX-80-400, Reactância III para Filtros de rejeição

Código: P72155. **DESCATALOGADO**

> L(mH): 0,47
> Para condensador: 3 x CLZ-FP-46/33,3 | CFB-46/100
> In (A): 120
> freqüência (Hz): 50
> kvar (400 V): 80
> Pérdidas (W): 246

Descrição

A CIRCUTOR dispõe de uma gama padrão de reactâncias de rejeição 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). Este é o valor mais frequente de sintonização para evitar qualquer ressonância à harmónica 5ª e superiores. O conjunto condensador-reactância absorve parte da corrente de 5ª harmónica e actua como um filtro de rejeição para as frequências superiores. Nalgumas instalações, são necessários outros valores de p %, como por exemplo 5,6 % (210 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc. A CIRCUTOR pode construir sob encomenda reactâncias adaptadas a qualquer valor de potência, p %, tensão e frequência. As reactâncias para baixa potência, tipo RX, são construidas com chapa de baixas perdas e bobinadas com condutor de cobre. A ligação é realizada através de bornes adequados. Para potências superiores, são empregues as reactâncias RBX com núcleo de chapa magnética com múltiplos entreferros, o qual lhe permite conferir excelentes características e perdas muito baixas. As bobinas são compostas de banda de alumínio (ou banda de cobre, sob encomenda) e as ligações de entrada e saída são realizadas através de chapa. Tanto as reactâncias tipo RX como as RBX possuem uma impregnação de verniz sob vácuo para aumentar o isolamento, proporcionar-lhe maior consistência mecânica e reduzir o ruído.

Aplicativo

As reactâncias de rejeição da série RX / RBX 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 e para evitar efeitos de ressonância na instalação.

Data de criação: 21/11/2026 - 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.



RBX-80-400

Reactâncias

Código: P72155.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,17 x In
Fator de sobretensão (p %)	7 % (189 Hz)
Linearidade (5% L)	1,8 x In
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	400 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	± 5 %
Valor de L (mH)	0.47
Tensão de isolamento, circuito	4 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	305 x 235 x 155 (mm)
Envolvente	Tipo de condutor: Tira de alumínio / cabo de cobre
Peso (kg)	37

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