

RBX-25-480-60 Hz-7%

RBX-25-480-60 Hz, Reactância III para Filtros de rejeição

Código: P721300017000 **DESCATALOGADO**

> L(mH): 1,83

> Para condensador: CLZ-FP-52/30-60Hz-HD

> freqüência (Hz): 60

> kvar (480 V): 25

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.



RBX-25-480-60 Hz-7%

Reactâncias

Código: P721300017000

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	60 Hz

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,17 x In
Fator de sobretensão (p %)	7 % (227 Hz)
Linearidade (5% L)	1,8 x In
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	480 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	± 5 %
Valor de L (mH)	1.83
Tensão de isolamento, circuito	4 kV

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

Características mecânicas

Envolvente	Tipo de condutor: Tira de alumínio / cabo de cobre

Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076

Proteção

Tipo de elemento de corte	Termóstato NC a 90 °C

RX-RBX
Reactância III para Filtros de rejeição

CÓDIGO	MODELO
400 Vac, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7%	
P72110.	RX-5-400
P72112.	RX-6,25-400
P72115.	RX-10-400
P72117.	RX-12,5-400
P72120.	RX-15-400

Data de criação: 04/11/2026 - 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-25-480-60 Hz-7%

Reactâncias

Código: P721300017000

CÓDIGO	MODELO
P72125.	RBX-20-400
P72130.	RBX-25-400
P72135.	RBX-30-400
P72140.	RBX-40-400
P72145.	RBX-50-400
P72150.	RBX-60-400
P72155.	RBX-80-400
P721370017000	RBX-36-480-60 Hz
P721530017000	RBX-75-480-60 Hz
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 227 Hz / p= 7%	
P721130017000	RX-7,5-480-60 Hz-7%
P721150017000	RX-10-480-60Hz-7%
P721170017000	RX-12,5-480-60 Hz-7%
P721200017000	RX-15-480-60 Hz-7%
P721250017000	RBX-20-480-60Hz-7%
P721300017000	RBX-25-480-60 Hz-7%
P721350017000	RBX-30-480-60 Hz-7%
P721400017000	RBX-40-480-60Hz-7%
P721450017000	RBX-50-480-60 Hz-7%
P721500017000	RBX-60-480-60 Hz-7%
P721550017000	RBX-80-480-60Hz-7%
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 160 Hz / p= 14%	
P710230017000	RX-12,5-480-60Hz-14%
P721170017300	RX-12,5-480-60Hz-14%
P710240017000	RX-15-480-60Hz-14%
P721200017300	RX-15-480-60Hz-14%
P723300017000	RX-25-480-60Hz-14%
P721300017300	RX-25-480-60Hz-14%
P723500017000	RBX-30-480-60Hz-14%
P721350017300	RBX-30-480-60Hz-14%
P724200017000	RBX-50-480-60Hz-14%
P721450017300	RBX-50-480-60Hz-14%

Data de criação: 04/11/2026 - 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.