

RBX-40-480-60Hz-7%

RBX-40-480-60Hz-7%, Reactancia III para Filtros de rechazo

Código: P721400017000 **DESCATALOGADO**

> L(mH): 1,15

> Para condensador: 2 x CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD

> Frecuencia (Hz): 60

> kvar (480 V): 40

Descripción

CIRCUTOR dispone de una gama estándar de reactancias de rechazo p = 7 %, con una frecuencia de resonancia de 189 Hz para redes de 50 Hz (o bajo demanda 227 Hz para redes de 60 Hz). Este es el valor más frecuente de sintonía para evitar cualquier resonancia al armónico 5° y superiores. El conjunto condensador-reactancia absorbe parte de la corriente de 5° armónico y actúa como un filtro de rechazo para las frecuencias superiores. En algunas instalaciones se requieren otros valores de p %, como por ejemplo 5,6 % (210 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc. CIRCUTOR puede construir bajo demanda reactancias adaptadas a cualquier valor de potencia, p %, tensión y frecuencia. Las reactancias para baja potencia, tipo RX, están construidas con chapa de bajas pérdidas y bobinadas con conductor de cobre. La conexión se realiza mediante bornes adecuados. Para potencias superiores se emplean las reactancias RBX con núcleo de chapa magnética con entrehierros múltiples, lo cual le confiere unas excelentes características y muy bajas pérdidas. Los bobinados son con banda de aluminio (o banda de cobre, bajo demanda) y las conexiones de entrada y salida se realizan mediante pletina. Tanto las reactancias tipo RX como las RBX llevan una impregnación al vacío de barniz para aumentar el aislamiento, darle mayor consistencia mecánica y reducir el ruido.

Aplicación

Las reactancias de rechazo de la serie RX / RBX están indicadas para su uso en baterías en instalaciones con un alto contenido de armónicos. Las reactancias deben ser conectadas en serie con cada condensador para una protección adecuada de los condensadores, y para evitar efectos de resonancia en la instalación.

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



RBX-40-480-60Hz-7%

Reactancias

Código: P721400017000

Especificaciones

Alimentación en alterna

Frecuencia	60 Hz

Características eléctricas

Sobrecarga permanente	1,17 x In
Factor de sobretensión (p %)	7 % (227 Hz)
Linealidad (5% L)	1,8 x In
Corriente máxima transitoria	2 In (1 min)
Tensión	480 V, bajo demanda: hasta 1000 V
Tolerancia L	± 5 %
Valor de L (mH)	1.15
Tensión de aislamiento, circuito	4 kV

Características ambientales

Clase térmica	Clase F (+155 °C) Bajo demanda: clase H (+180 °C)
Grado de protección	IP 00
Instalación, lugar, posición.	Interior
Temperatura del ambiente	-10 ... +45 °C

Características mecánicas

Envolvente	Tipo de conductor: Banda de aluminio / cable de cobre

Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076

Protección

Tipo de elemento de corte	Termostato NC a 90 °C

RX-RBX
Reactancia III para Filtros de rechazo

CÓDIGO	TIPO
400 Vca, 50 Hz, f resonancia = 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

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



RBX-40-480-60Hz-7%

Reactancias

Código: P721400017000

CÓDIGO	TIPO
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 Vca, 60 Hz, f resonancia = 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 Vca, 60 Hz, f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P710230017000	RX-12,5-480-60Hz-14%
480 Vca,60 Hz,f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P721170017300	RX-12,5-480-60Hz-14%
480 Vca, 60 Hz, f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P710240017000	RX-15-480-60Hz-14%
480 Vca,60 Hz,f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P721200017300	RX-15-480-60Hz-14%
480 Vca, 60 Hz, f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P723300017000	RX-25-480-60Hz-14%
480 Vca,60 Hz,f resonancia = 160 Hz / p= 14%	
P721300017300	RX-25-480-60Hz-14%
480 Vca, 60 Hz, f resonancia = 160 Hz / p= 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%



RBX-40-480-60Hz-7%

Reactancias

Código: P721400017000

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.