



RBX-50-480-60 Hz-7%

RBX-48-480-60 Hz, Reactancia III para Filtros de rechazo

Código: P721450017000 **DESCATALOGADO**

- > L(mH): 0,92
- > Para condensador: 2 x CLZ-FP-52/30 -60Hz-HD
- > Frecuencia (Hz): 60
- > kvar (480 V): 50

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 5º y superiores. El conjunto condensador-reactancia absorbe parte de la corriente de 5º 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.



RBX-50-480-60 Hz-7%

Reactancias

Código: P721450017000

Especificaciones

AC power supply

Frequency	60 Hz
-----------	-------

Electrical characteristics

Permanent overload	1,17 x In
Linearity (5% L)	1,8 x In
Maximum transient current	2 In (1 min)
Voltage	480 V, bajo demanda: hasta 1000 V
Tolerance L	± 5 %
L value (mH)	0.92
Insulation voltage, circuit	4 kV

Electrical characteristic

Overvoltage factor (p %)	7 % (227 Hz)
--------------------------	--------------

Environmental characteristics

Thermal Class	Clase F (+155 °C) Bajo demanda: clase H (+180 °C)
Protection class	IP 00
Installation, location, position.	Interior
Ambient temperature	-10 ... +45 °C

Mechanical characteristics

Envelope	Tipo de conductor: Banda de aluminio / cable de cobre
Weight (kg)	23

Standards

Standards	UNE-EN 60289, IEC 60076
-----------	-------------------------

Protection

Circuit breaker type	Termostato NC a 90 °C
----------------------	-----------------------