



## RX-5-400

RX-5-400, Reactància III per a Filtres de rebuig

Code: P72110. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > L(mH): 7,66
- > Per a condensador: CLZ-FP-46/6,25|CFB-46/6
- > In (A): 7,6
- > Freqüència (Hz): 50
- > kvar (400 V): 5
- > Pèrdues (W): 25

### Descripció

CIRCUTOR disposa d'una gamma estàndard de reactàncies de rebuig  $p = 7\%$ , amb una freqüència de ressonància de 189 Hz per a xarxes de 50 Hz (o sota demanda 227 Hz per a xarxes de 60 Hz). Aquest és el valor més freqüent de sintonia per evitar qualsevol ressonància a l'harmònic 5è i superiors. El conjunt condensador-reactància absorbeix part del corrent de 5è harmònic i actua com un filtre de rebuig per a les freqüències superiors. En algunes instal·lacions es requereixen altres valors de  $p$  %, com per exemple 5,6 % (210 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc. CIRCUTOR pot construir sota demanda reactàncies adaptades a qualsevol valor de potència,  $p$  %, tensió i freqüència. Les reactàncies per a baixa potència, tipus RX, estan construïdes amb xapa de baixes pèrdues i bobinades amb conductor de coure. La connexió es fa mitjançant borns adequats. Per a potències superiors es fan servir les reactàncies RBX amb nucli de xapa magnètica amb entreferros múltiples, la qual cosa li confereix unes excel·lents característiques i molt baixes pèrdues. Els bobinats són amb banda d'alumini (o banda de coure, sota demanda) i les connexions d'entrada i sortida es realitzen mitjançant platina. Tant les reactàncies tipus RX com les RBX porten una impregnació al buit de vernís per augmentar l'aïllament, donar-li més consistència mecànica i reduir el soroll.

### Aplicació

Les reactàncies de rebuig de la sèrie RX/RBX estan indicades per al seu ús en bateries a instal·lacions amb un alt contingut d'harmònics. Les reactàncies han de ser connectades en sèrie amb cada condensador per a una protecció adequada dels condensadors, i per evitar efectes de ressonància a la instal·lació.



## RX-5-400

Reactàncies

Code: P72110.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Freqüència 50 Hz

#### Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,17 x In
Factor de sobretensió (p %)	7 % (189 Hz) 5,67 % (210 / 252 Hz) 14 % (134 / 160 Hz)
Linealitat (5% L)	1,8 x In
Sobrecàrrega màxima transitòria	2 In (1 min)
Tensió	400 V, sota comanda: fins a 1000 V
Tolerància L	± 5 %
Valor de L (mH)	7.66
Tensió d'aïllament, circuit	4 kV

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	155 x 165 x 92 (mm)
Envoltant	Conductor type: Aluminium strip / copper cable

#### Característiques ambientals

Classe tèrmica	Classe F (+155 °C) Sota comanda: classe H (+180 °C)
Grau de protecció	IP 00
Instal·lació, lloc, posició.	Interior
Temperatura de l'ambient	-10 ... +45 °C

#### Normes

Normes UNE-EN 60289, IEC 60076

#### Pes net (kg)

4

#### Protecció

Tipus d'element de tall Termòstat NC a 90 °C