

RBX-80-400

RBX-80-400, Reactància III per a Filtres de rebuig

Code: P72155. **DESCATALOGADO**

> L(mH): 0,47

> Per a condensador: 3 x CLZ-FP-46/33,3 | CFB-46/100

> In (A): 120

> Freqüència (Hz): 50

> kvar (400 V): 80

> Pèrdues (W): 246

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 dalumini (o banda de coure, sota demanda) i les connexions dentrada 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.

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



RBX-80-400

Reactàncies

Code: P72155.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	50 Hz

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,17 x In
Factor de sobretensió (p %)	7 % (189 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)	0.47
Tensió d'aïllament, circuit	4 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	305 x 235 x 155 (mm)
Envoltant	Conductor type: Aluminium strip / copper cable
Pes net (kg)	37

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

Protecció

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

Data de creació: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.