



RBX-50-400

RBX-50-400, Reactància III per a Filtres de rebuig

Code: P72145. DESCATALOGADO

- > L(mH): 0,76
- > Per condensador: 2 x CLZ-FP-46/30 | CFB-46/62
- > In (A): 75
- > Freqüència (Hz): 50
- > kvar (400 V): 50
- > Pèrdues (W): 153

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.



RBX-50-400

Reactàncies

Code: P72145.

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) | 0.76 |
| Tensió d'aïllament, circuit | 4 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 255 x 220 x 145 (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)

| | |
|--|----|
| | 22 |
|--|----|

Protecció

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