



REZ-15-400

REZ-15-400, Reactància III per a Filtres de rebuig estàtics amb maniobra estàtica FRE

Code: P73220.

- > L(mH): 7,5
- > Per a condensador: CFB-46/19-6B
- > In (A): 13 A
- > Freqüència (Hz) : 50
- > kvar (400 V): 15
- > Pèrdues: 70

Descripció

CIRCUTOR ha normalitzat les reactàncies sèrie REZ/RBEZ especials per a bateries estàtiques. Per a un millor funcionament del conjunt, aquestes reactàncies es connecten dins del triangle que forma el grup condensador-reactància. A igualtat de potència indicada, aquestes reactàncies REZ/RBEZ tenen un valor de corrent nominal de 1,73 vegades més petit i un valor d'inductància 3 vegades més gran respecte a una reactància RZ/RBZ. Es disposa d'una gamma estàndard de reactàncies de rebuig de 400 V amb $p = 7\%$, 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). També es pot fabricar sota demanda reactàncies per a bateries estàtiques adaptades a qualsevol valor de potència, $p\%$, tensió i freqüència. Les reactàncies per a baixa potència, tipus REZ, estan construïdes amb xapa de baixes pèrdues i bobinades amb fil de coure. La connexió es fa mitjançant borns adequats. Per a potències superiors es fan servir les RBEZ amb nucli de xapa magnètica amb entreferros múltiples, la qual cosa li confereix unes excel·lents característiques i molt baixes pèrdues. Els bobinats són de banda d'alumini (o banda coure, sota demanda). Les connexions d'entrada i de sortida es fan mitjançant platina. Tant les REZ com les RBEZ porten una impregnació al buit de vernís per augmentar l'aïllament i reduir el soroll.

Aplicació

Les reactàncies de rebuig de la sèrie **REZ / RBEZ** estan indicades per utilitzar-les en bateries estàtiques en 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, del mòdul de maniobra estàtic i per evitar efectes de ressonància a la instal·lació.



REZ-15-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73220.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència 50 Hz (Bajo demanda: 60 Hz)

Característiques elèctriques

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Sobrecàrrega permanent | 1,17 In |
| Factor de sobretensió (p %) | 7 % (189 Hz) |
| Linealitat (5% L) | 1,8 In |
| Sobrecàrrega màxima transitòria | 2 In (1 min) |
| Tensió | 400 V, sota comanda: fins a 1000 V |
| Tolerància L | ± 5 % |
| Valor de L (mH) | 7.5 |
| Tensió d'aïllament, circuit | 4 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|-----------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 120 x 195 x 180 (mm) |
| Envoltant | Conductor type: copper wire |

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)

9

Protecció

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

REZ-RBEZ

Reactàncies III per a filtres de rebug estàtics amb maniobra estàtica FRE

| CODI | TIPUS | L(mH) | Per condensador | In (A) | Freqüència (Hz) | kvar (400 V) | Pèrdues | P% | Pèrdues | P% |
|--|-------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------------|---------|----|---------|----|
| 400 V, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7% | | | | | | | | | | |



REZ-15-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73220.

| CODI | TIPUS | L(mH) | Per condensador | In (A) | Freqüència (Hz) | kvar (400 V) | Pèrdues | P% | Pèrdues | P% |
|---------|-------------|-------|-----------------|--------|-----------------|--------------|---------|----|---------|----|
| P73210. | REZ-5-400 | 23,67 | CFB-46/6-6B | 5 A | 50 | 5 | 63 | 7% | | |
| P73215. | REZ-10-400 | 11,27 | CFB-46/12,5-6B | 9 A | 50 | 10 | | | 69 | 7% |
| P73220. | REZ-15-400 | 7,5 | CFB-46/19-6B | 13 A | 50 | 15 | 70 | 7% | | |
| P73225. | REZ-20-400 | 5,68 | CFB-46/25-6B | 17 A | 50 | 20 | 91 | | | 7% |
| P73230. | REZ-25-400 | 4,68 | CFB-46/30-6B | 21 A | 50 | 25 | 110 | 7% | | |
| P73235. | REZ-30-400 | 3,84 | CFB-46/37-6B | 26 A | 50 | 30 | 109 | 7% | | |
| P73240. | RBEZ-40-400 | 2,84 | CFB-46/50-6B | 35 A | 50 | 40 | 179 | 7% | | |
| P73245. | RBEZ-50-400 | 2,29 | CFB-46/62-6B | 42 A | 50 | 50 | 189 | | | 7% |
| P73250. | RBEZ-60-400 | 1,89 | CFB-46/74-6B | 51 A | 50 | 60 | 252 | 7% | | |
| P73255. | RBEZ-80-400 | 1,42 | CFB-46/100-6B | 68 A | 50 | 80 | 263 | 7% | | |

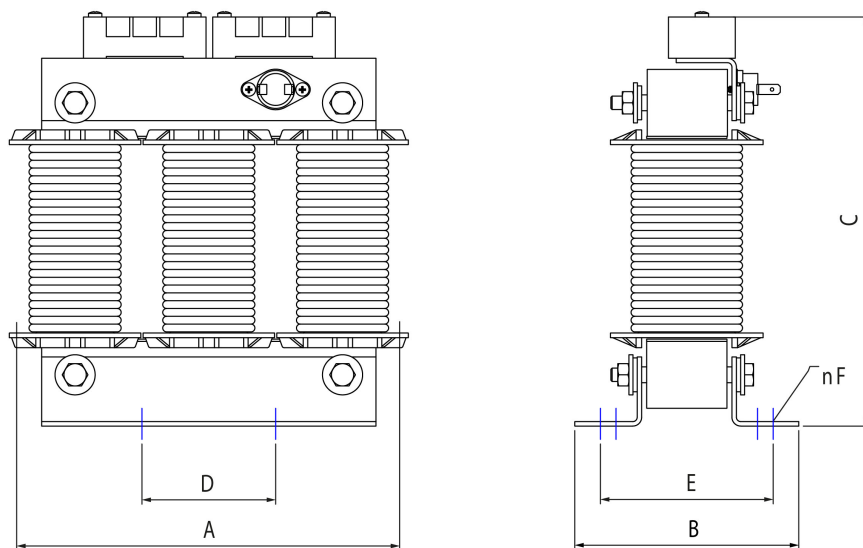


REZ-15-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73220.

Dimensions



| Tipo | A mm | B mm | C mm | D* mm | E* mm | F mm | G mm | kg |
|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|-----|
| RZ-5-400 | 155 | 76 | 165 | 75 | 55 | 7 | - | 4 |
| RZ-6,24-400 | 180 | 112 | 190 | 90 | 75 | 7 | - | 6 |
| RZ-10-400 | 180 | 112 | 190 | 90 | 75 | 7 | - | 6,5 |
| RZ-12,5-400 | 180 | 112 | 190 | 90 | 75 | 7 | - | 7 |
| RZ-15-400 | 180 | 112 | 190 | 90 | 75 | 7 | - | 8 |

| Tipo | A mm | B mm | C mm | D* mm | E* mm | F mm | G mm | kg |
|------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|----|
| REZ-05-400 | 150 | 90 | 155 | 75 | 70 | 7 | - | 4 |
| REZ-10-400 | 180 | 110 | 195 | 90 | 83 | 7 | - | 7 |
| REZ-15-400 | 180 | 120 | 195 | 90 | 93 | 7 | - | 9 |
| REZ-20-400 | 250 | 130 | 245 | 130 | 98 | 7 | - | 15 |
| REZ-25-400 | 250 | 130 | 245 | 130 | 98 | 7 | - | 16 |
| REZ-30-400 | 250 | 130 | 245 | 130 | 98 | 7 | - | 17 |

* Distance between fixations