



RBE-60-400

RBE-60-400, Reactància III per a Filtres de rebuig estàtics amb maniobra estàtica FRE

Code: P70250. **DESCATALOGADO**

- > L(mH): 1,89
- > Per a condensador: CFB-46/74-6B
- > In (A): 51 A
- > Freqüència (Hz) : 50
- > kvar (400 V): 60
- > Pèrdues: 205
- > Un (V): 400

Descripció

CIRCUTOR ha normalitzat les reactàncies sèrie RE/RBE 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 RE/RBE tenen un valor de corrent nominal de 1,73 vegades més petita i un valor d'inductància 3 vegades més gran respecte a una reactància R/RB. 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 RE, 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 RBE 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 RE com les RBE porten una impregnació al buit de vernís per augmentar l'aïllament i reduir el soroll.

Aplicació

Les reactàncies de rebuig de la sèrie **RE / RBE** 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.



RBE-60-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P70250.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------|-------|
| Freqüència | 50 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) | 1.89 |
| Tensió d'aïllament, circuit | 4 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 154 x 234 x 338 (mm) |
| Envoltant | Conductor type: Aluminium strip |

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)

| | |
|--|----|
| | 30 |
|--|----|

Protecció

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