

RE-5-400

RE-5-400, Reactància III per a Filtres de rebuig estàtics amb maniobra estàtica FRE

Code: P70210. **DESCATALOGADO**

> L(mH): 23,67
> Per a condensador: CFB-46/6-6B
> In (A): 5 A
> Freqüència (Hz) : 50
> kvar (400 V): 5
> Pèrdues: 25
> 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.



RE-5-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P70210.

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)	23.67
Tensió d'aïllament, circuit	4 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	92 x 165 x 155 (mm)
Envoltant	Conductor type: copper wire
Pes net (kg)	6

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: 22/11/2026 - 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.