



## RBEZ-50-400

RBEZ-50-400, Reactància III per a Filtres de rebuig estàtics amb maniobra estàtica FRE

Code: P73245.

- > L(mH): 2,29
- > Per a condensador: CFB-46/62-6B
- > In (A): 42 A
- > Freqüència (Hz) : 50
- > kvar (400 V): 50
- > Pèrdues: 189

### 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.



## RBEZ-50-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73245.

### 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)	2.29
Tensió d'aïllament, circuit	4 kV

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	180 x 235 x 300 (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
-------------------------	----------------------

#### REZ-RBEZ

Reactàncies III per a filtres de rebuig 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%



## RBEZ-50-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73245.

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%		



## RBEZ-50-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P73245.

## Dimensions

