



RBE-50-400

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

Code: P70245. DESCATALOGADO

- > L(mH): 2,29
- > Per a condensador: CFB-46/62-6B
- > In (A): 42 A
- > Freqüència (Hz) : 50
- > kvar (400 V): 50
- > Pèrdues: 185
- > 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-50-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P70245.

Especificacions

AC power supply

Frequency	50 Hz
-----------	-------

Electrical characteristics

Permanent overload	1,17 In
Linearity (5% L)	1,8 In
Maximum transient current	2 In (1 min)
Voltage	400 V, sota comanda: fins a 1000 V
Tolerance L	± 5 %
L value (mH)	2.29
Insulation voltage, circuit	4 kV

Electrical characteristic

Overvoltage factor (p %)	7 % (189 Hz)
--------------------------	--------------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	154 x 233 x 310 (mm)
Envelope	Conductor type: Aluminium strip
Weight (kg)	29

Environmental characteristics

Thermal Class	Classe F (+155 °C) Sota comanda: classe H (+180 °C)
Protection class	IP 00
Installation, location, position.	Interior
Ambient temperature	-10 ... +45 °C

Standards

Standards	UNE-EN 60289, IEC 60076
-----------	-------------------------

Protection

Circuit breaker type	Termòstat NC a 90 °C
----------------------	----------------------

RE-RBE

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

CODI	TIPUS
400 V, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7%	
P70210.	RE-5-400



RBE-50-400

Reactàncies trifàsiques per a bateries estàtiques

Code: P70245.

CODI	TIPUS
P70215.	RE-10-400
P70220.	RE-15-400
P70225.	RE-20-400
P70230.	RE-25-400
P70235.	RE-30-400
P70240.	RE-40-400
P70245.	RBE-50-400
P70250.	RBE-60-400
P70255.	RBE-80-400