

Code:

## Descripció

CIRCUTOR disposa d'una gamma estàndard de reactàncies de rebuig  $p = 7\%$ , 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). Aquest és el valor més freqüent de sintonia per evitar qualsevol ressonància a l'harmònic 5è i superiors. El conjunt condensador-reactància absorbeix part del corrent de 5è harmònic i actua com un filtre de rebuig per a les freqüències superiors. En algunes instal·lacions es requereixen altres valors de  $p$  %, com per exemple 5,6 % (210 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc. CIRCUTOR pot construir sota demanda reactàncies adaptades a qualsevol valor de potència,  $p$  %, tensió i freqüència. Les reactàncies per a baixa potència, tipus RX, estan construïdes amb xapa de baixes pèrdues i bobinades amb conductor de coure. La connexió es fa mitjançant borns adequats. Per a potències superiors es fan servir les reactàncies RBX amb nucli de xapa magnètica amb entreferros múltiples, la qual cosa li confereix unes excel·lents característiques i molt baixes pèrdues. Els bobinats són amb banda d'alumini (o banda de coure, sota demanda) i les connexions d'entrada i sortida es realitzen mitjançant platina. Tant les reactàncies tipus RX com les RBX porten una impregnació al buit de vernís per augmentar l'aïllament, donar-li més consistència mecànica i reduir el soroll.

## Aplicació

Les reactàncies de rebuig de la sèrie RX/RBX estan indicades per al seu ús en bateries a 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, i per evitar efectes de ressonància a la instal·lació.



Code:

Especificacions

Alimentació en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Freqüència | 50 Hz |
|------------|-------|

Característiques elèctriques

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Sobrecàrrega permanent          | 1,17 x In                          |
| Factor de sobretenió (p %)      | 5,67 % (210 Hz)                    |
| Linealitat (5% L)               | 1,8 x In                           |
| Sobrecàrrega màxima transitòria | 2 In (1 min)                       |
| Tensió                          | 400 V, sota comanda: fins a 1000 V |
| Tolerància L                    | ± 5 %                              |
| Valor de L (mH)                 | 0.76                               |
| Tensió d'aïllament, circuit     | 4 kV                               |

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                                      |

Característiques mecàniques

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Envoltant | Conductor type: Aluminium strip / copper cable |
|-----------|------------------------------------------------|

Normes

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normes | UNE-EN 60289, IEC 60076 |
|--------|-------------------------|

Protecció

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