



## RX-7,5-480-60 Hz-7%

RX-7,5-480-60 Hz, Reactància III per a Filtres de rebuig

Code: P721130017000 **DESCATALOGADO**

- > L(mH): 6,12
- > Per condensador: CLZ-FP-52/8,5-60Hz-HD
- > Freqüència (Hz): 60
- > kvar (480 V): 7,5

### 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.



## RX-7,5-480-60 Hz-7%

Reactàncies

Code: P721130017000

### Especificacions

#### AC power supply

|           |       |
|-----------|-------|
| Frequency | 60 Hz |
|-----------|-------|

#### Electrical characteristics

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Permanent overload          | 1,17 x In                          |
| Linearity (5% L)            | 1,8 x In                           |
| Maximum transient current   | 2 In (1 min)                       |
| Voltage                     | 480 V, sota comanda: fins a 1000 V |
| Tolerance L                 | ± 5 %                              |
| L value (mH)                | 6.12                               |
| Insulation voltage, circuit | 4 kV                               |

#### Electrical characteristic

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Overtoltage factor (ρ %) | 7 % (227 Hz) |
|--------------------------|--------------|

#### 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                                      |

#### Mechanical characteristics

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

#### Standards

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

#### Protection

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

#### RX-RBX

Reactància III per a Filtres de rebuig

| CODI   | TIPUS       |
|--|-------------|
| 400 Vac, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / ρ= 7% |             |
| P72110.                                      | RX-5-400    |
| P72112.                                      | RX-6,25-400 |
| P72115.                                      | RX-10-400   |



## RX-7,5-480-60 Hz-7%

Reactàncies

Code: P721130017000

| CODI   | TIPUS                |
|--|----------------------|
| P72117.  | RX-12,5-400          |
| P72120.  | RX-15-400            |
| P72125.  | RBX-20-400           |
| P72130.  | RBX-25-400           |
| P72135.  | RBX-30-400           |
| P72140.  | RBX-40-400           |
| P72145.  | RBX-50-400           |
| P72150.  | RBX-60-400           |
| P72155.  | RBX-80-400           |
| P721370017000  | RBX-36-480-60 Hz     |
| P721530017000  | RBX-75-480-60 Hz     |
| <b>480 Vac, 60 Hz, f resonance = 227 Hz / ρ= 7%</b>  |                      |
| P721130017000  | RX-7,5-480-60 Hz-7%  |
| P721150017000  | RX-10-480-60Hz-7%    |
| P721170017000  | RX-12,5-480-60 Hz-7% |
| P721200017000  | RX-15-480-60 Hz-7%   |
| P721250017000  | RBX-20-480-60Hz-7%   |
| P721300017000  | RBX-25-480-60 Hz-7%  |
| P721350017000  | RBX-30-480-60 Hz-7%  |
| P721400017000  | RBX-40-480-60Hz-7%   |
| P721450017000  | RBX-50-480-60 Hz-7%  |
| P721500017000  | RBX-60-480-60 Hz-7%  |
| P721550017000  | RBX-80-480-60Hz-7%   |
| <b>480 Vac, 60 Hz, f resonance = 160 Hz / ρ= 14%</b> |                      |
| P710230017000  | RX-12,5-480-60Hz-14% |
| P721170017300  | RX-12,5-480-60Hz-14% |
| P710240017000  | RX-15-480-60Hz-14%   |
| P721200017300  | RX-15-480-60Hz-14%   |
| P723300017000  | RX-25-480-60Hz-14%   |
| P721300017300  | RX-25-480-60Hz-14%   |
| P723500017000  | RBX-30-480-60Hz-14%  |
| P721350017300  | RBX-30-480-60Hz-14%  |
| P724200017000  | RBX-50-480-60Hz-14%  |
| P721450017300  | RBX-50-480-60Hz-14%  |