

RBX-20-480-60Hz-7%

RBX-20-480-60Hz-7%, Reactància III per a Filtres de rebuig

Code: P721250017000 **DESCATALOGADO**

> L(mH): 2,29

> Per a condensador: CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD

> Freqüència (Hz): 60

> kvar (480 V): 20

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 dalumini (o banda de coure, sota demanda) i les connexions dentrada 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.

Data de creació: 04/11/2026 - 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 altras motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



RBX-20-480-60Hz-7%

Reactàncies

Code: P721250017000

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	60 Hz

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,17 x In
Factor de sobretensió (p %)	7 % (227 Hz)
Linealitat (5% L)	1,8 x In
Sobrecàrrega màxima transitòria	2 In (1 min)
Tensió	480 V, sota comanda: fins a 1000 V
Tolerància L	± 5 %
Valor de L (mH)	2.29
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

RX-RBX
Reactància III per a Filtres de rebuig

CODI	TIPUS
400 Vac, 50 Hz, f resonance = 189 Hz / p= 7%	
P72110.	RX-5-400
P72112.	RX-6,25-400
P72115.	RX-10-400
P72117.	RX-12,5-400
P72120.	RX-15-400

Data de creació: 04/11/2026 - 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.



RBX-20-480-60Hz-7%

Reactàncies

Code: P721250017000

CODI	TIPUS
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
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 227 Hz / p= 7%	
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%
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 160 Hz / p= 14%	
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%

Data de creació: 04/11/2026 - 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.