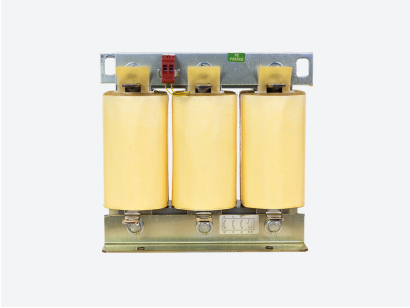


RBH-40-480-60 Hz-7%

RBH-40-480-60 Hz-7%, Reactància III per a filtres de rebuig, 60 Hz

Code: P7H1400017000 **DESCATALOGADO**

> L (mH): 1,15
> Per a condensador: 2 x CLZ-FP-52/22,5-60Hz-UHD
> In (A): 48,2
> Freqüència (Hz): 60
> kvar (480 V): 40
> Un (V): 480
> P%: 7%

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. altres valors de p %, com ara 8,7 % (170 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc.

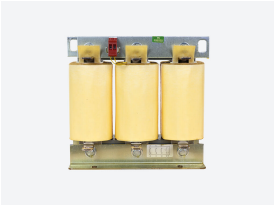
CIRCUTOR pot construir sota demanda reactàncies adaptades a qualsevol valor de potència, p %, tensió i freqüència. Les reactàncies per a baixa potència, tipus **RH**, estan construïdes amb xapa de baixes pèrdues i bobinades amb conductor de coure. La connexió es fa mitjançant borns adequats. Per a potències superiors s'utilitzen les reactàncies **RBH** 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 de sortida es fan mitjançant platina.

Tant les reactàncies tipus **RH** com les **RBH** incorporen una impregnació al buit de resina amb base de polièster per augmentar l'aïllament, proporcionar major consistència mecànica i reduir el soroll.

Aplicació

Les reactàncies de rebuig de la sèrie **RH / RBH** estan indicades per al seu ús en bateries de condensadors en instal·lacions amb un alt contingut d'harmònics. Les reactàncies han de ser connectades en sèrie amb cada condensador per assegurar una protecció adequada dels condensadors, així com evitar efectes de ressonància en 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 altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



RBH-40-480-60 Hz-7%

Code: P7H1400017000

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)	1,75 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)	3
Tensió d'aïllament, circuit	3 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	240 x 205 x 170 (mm)
Envoltant	Tipus de conductor: Banda d'alumini

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

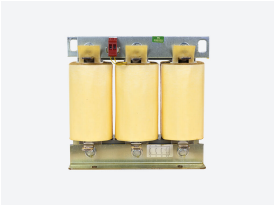
Protecció

Tipus d'element de tall	Termòstat NC a 125 °C

RH / RBH-60Hz
Reactància III per a filtres de rebuig 60 Hz

CODI	TIPUS	kvar (480 V)	In (A)	L (mH)	Per a condensador	P%
480 Vca, 60 Hz, f resonancia = 227 Hz / p= 7%						
P7H1100017000	RH-5-480-60 Hz-7%	5	6	9,2	CLZ-FP-52/6,25-60Hz-UHD	7%
P7H1130017000	RH-7,5-480-60 Hz-7%	7,5	9	6,15	CLZ-FP-52/8,5-60Hz-UHD	7%
P7H1150017000	RH-10-480-60 Hz-7%	10	12	4,6	CLZ-FP-52/11,5-60Hz-UHD	7%
P7H1170017000	RH-12,5-480-60 Hz-7%	12,5	15,1	3,7	CLZ-FP-52/15-60Hz-UHD	7%
P7H1200017000	RH-15-480-60 Hz-7%	15	19,1	3,1	CLZ-FP-52/17-60Hz-UHD	7%

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.



RBH-40-480-60 Hz-7%

Code: P7H1400017000

CODI	TIPUS	kvar (480 V)	In (A)	L (mH)	Per a condensador	P%
P7H1250017000	RH-20-480-60 Hz-7%	20	24,1	2,3	CLZ-FP-52/22,5-60Hz-UHD	7%
P7H1300017000	RBH-25-480-60 Hz-7%	25	30,1	1,85	CLZ-FP-52/30-60Hz-UHD	7%
P7H1350017000	RBH-30-480-60 Hz-7%	30	36,1	1,55	CLZ-FP-52/34-60Hz-UHD	7%
P7H1370017000	RBH-37,5-480-60 Hz-7%	37,5	45,2	1,25	CLZ-FP-52/22,5-60Hz-UHD + CLZ-FP-52/20-60Hz-UHD	7%
P7H1400017000	RBH-40-480-60 Hz-7%	40	48,2	1,15	2 x CLZ-FP-52/22,5-60Hz-UHD	7%
P7H1450017000	RBH-50-480-60 Hz-7%	50	60,2	0,92	2 x CLZ-FP-52/30 -60Hz-UHD	7%
P7H1500017000	RBH-60-480-60 Hz-7%	60	72,2	0,76	2 x CLZ-FP-52/34-60Hz-UHD	7%
P7H1530017000	RBH-75-480-60 Hz-7%	75	90,3	0,62	2 x CLZ-FP-52/30-60Hz-UHD + 1 x CLZ-FP-52/25-60Hz-UHD	7%
P7H1550017000	RBH-80-480-60 Hz-7%	80	96,2	0,58	3 x CLZ-FP-52/30-60Hz-UHD	7%

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.