

RH-12,5-480-60 Hz-7%

RH-12,5-480-60 Hz-7%, Reactância III para filtros de rejeição, 60 Hz

Código: P7H1170017000

> L(mH): 3,7
> Para condensador: CLZ-FP-52/15-60Hz-UHD
> In (A): 15,1
> Freqüência (Hz): 60
> kvar (480 V): 12,5
> Un (V): 480
> P%: 7%

Descrição

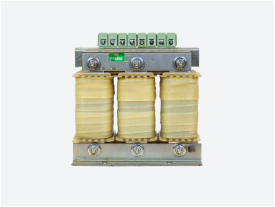
A **CIRCUTOR** dispõe de uma gama padrão de reatâncias de rejeição com p = 7 %, com uma frequência de ressonância de 189 Hz para redes de 50 Hz (ou sob encomenda 227 Hz para redes de 60 Hz). Este é o valor mais frequente de sintonização para evitar qualquer ressonância à harmónica 5ª e superiores. O conjunto condensador-reactância absorve parte da corrente de 5ª harmónica e actua como um filtro de rejeição para as frequências superiores. Nalgumas instalações, são necessários outros valores de p %, como por exemplo 8,7 % (170 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc.

A **CIRCUTOR** pode construir sob encomenda reatâncias adaptadas a qualquer valor de potência, p %, tensão e frequência. As reatâncias para baixa potência, tipo **RH**, são construidas com chapa de baixas perdas e bobinadas com condutor de cobre. A ligação é realizada através de bornes adequados. Para potências superiores, são empregues as reatâncias **RBH** com núcleo de chapa magnética com múltiplos entreferros, o qual lhe permite conferir excelentes características e perdas muito baixas. As bobinas são compostas de banda de alumínio (ou banda de cobre, sob encomenda) e as ligações de entrada e saída são realizadas através de chapa.

Tanto as reatâncias tipo **RH** como as **RBH** possuem uma impregnação de verniz sob vácuo para aumentar o isolamento, proporcionar-lhe maior consistência mecânica e reduzir o ruído.

Aplicativo

As reatâncias de rejeição da série **RH / RBH** são indicadas para utilização em baterias de condensadores em instalações com um elevado conteúdo de harmónicas. As reatâncias devem ser ligadas em série com cada condensador para uma protecção adequada dos condensadores e para evitar efeitos de ressonância na instalação.



RH-12,5-480-60 Hz-7%

Código: P7H1170017000

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	60 Hz

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,17 x In
Fator de sobretensão (p %)	7 % (227 Hz)
Linearidade (5% L)	1,75 x In
Corrente máxima transitória	2 In (1 min)
Tensão	480 V,a pedido: até 1000 V
Tolerância L	± 5 %
Valor de L (mH)	3
Tensão de isolamento, circuito	3 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	180 x 180 x 100 (mm)
Envolvente	Tipo de condutor: Tira de alumínio / cabo de cobre

Características ambientais

Classe térmica	classe F (+155 °C) A pedido: classe H (+180 °C)
Grau de proteção	IP 00
Instalação, lugar, posição.	No interior
Temperatura ambiente	-10 ... +45 °C

Normas

Normas	UNE-EN 60289, IEC 60076

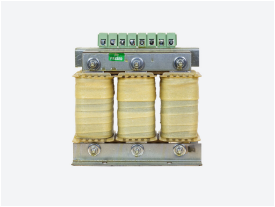
Proteção

Tipo de elemento de corte	Termóstato NC a 125 °C

RH / RBH-60Hz
Reactância III para Filtros de rejeição

CÓDIGO	MODELO	kvar (480 V)	In (A)	L(mH)	Para condensador	P%
480 Vac, 60 Hz, f resonance = 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 criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



RH-12,5-480-60 Hz-7%

Código: P7H1170017000

CÓDIGO	MODELO	kvar (480 V)	In (A)	L(mH)	Para 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 criação: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.