,

Code:

La description

CIRCUTOR dispose d'une gamme standard de réactances de refus p = 7 %, avec une fréquence de résonnance de 189 Hz pour réseaux de 50 Hz (ou sur demande 227 Hz pour réseaux de 60 Hz). Celle-ci est la valeur la plus fréquente de syntonie pour éviter toute résonnance à l'harmonique 5° et supérieurs. L'ensemble condensateur-réactance absorbe une partie du courant du 5° harmonique et agit comme un filtre de refus pour les fréquences supérieures. Dans certaines installations, d'autres valeurs de p % sont requises, comme par exemple 8,7 % (170 Hz), 6 % (204 Hz), 14 % (134 Hz), etc.

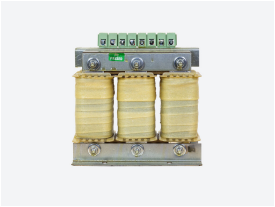
CIRCUTOR peut construire sur demande des réactances adaptées à toute valeur de puissance, p %, tension et fréquence. Les réactances pour basse puissance, type **RH**, sont construites avec une tôle à basses pertes et bobinées avec conducteur de cuivre. La connexion est réalisée au moyen des bornes adéquates. Pour des puissances supérieures, les réactances **RBH** sont employées avec un noyau de tôle magnétique à entrefers multiples, ce qui lui confère d'excellentes caractéristiques et des pertes très basses. Les bobinages sont avec une bande d'aluminium (ou bande de cuivre, sur demande) et les connexions d'entrée et de sortie sont réalisées au moyen d'un plat.

Tant les réactances type **RH** que les **RBH** portent une imprégnation à vide de résine à base de polyester pour augmenter l'isolement, lui donner une plus grande consistance mécanique et réduire le bruit.

Application

RH and **RBH** detuned reactors have been specially designed for their use in installations with capacitor banks with considerably high harmonic distortion rates. The reactors must be connected in series to the proper power capacitor for the satisfactory protection of the own capacitors and to avoid the resonance effects in the installation.

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	60 Hz

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,17 x In
Facteur de surtension (p %)	7 % (227 Hz)
Linéarité (5 % L)	1,75 x In
Courant transitoire maximum	2 In (1 min)
Tension	480 V,sur demande : jusqu'à 1000 V
Tolérance L	± 5 %
Valeur de L (mH)	3
Tension d'isolement, circuit	3 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	180 x 180 x 110 (mm)
Boîtier	Type de conducteur : bande d'aluminium / câble en cuivre
Poids (kg)	11,56

Caractéristiques environnementales

Classe Thermique	classe F (+155 °C) Sur demande : classe H (+180 °C)
Degré de protection	IP 00
Installation, lieu, position.	Intérieur
Température ambiante	-10 ... +45 °C

Règlementation

Règlementation	UNE-EN 60289, IEC 60076

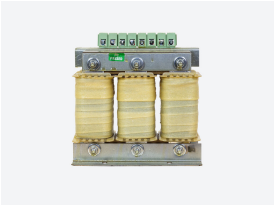
Protection

Type d'élément de coupe	Thermostat NC de 125 °C

RH / RBH-60Hz
Réactances III SAH

CODE	TYPE	kvar (480 V)	In (A)	L(mH)	Pour condensateur	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%

Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

CODE	TYPE	kvar (480 V)	In (A)	L(mH)	Pour condensateur	P%
P7H1200017000	RH-15-480-60 Hz-7%	15	19,1	3,1	CLZ-FP-52/17-60Hz-UHD	7%
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%